

INZRAK

Jačanje inspekcije zaštite okoliša
radi učinkovite kontrole
praćenja kakvoće zraka i
sustava trgovanja emisijskim jedinicama
stakleničkih plinova,
kako bi se postigla bolja kvaliteta zraka
u Republici Hrvatskoj



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



EKONERG



SREDIŠNJA AGENCIJA ZA
FINANCIRANJE I UGOVARANJE



Ovaj projekt financira Europska unija



EKONERG

Institut za energetiku i zaštitu okoliša



TEMA 14: Dostava podataka o kvaliteti zraka u EEA/EIONET

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu odluke komisije 2011/850/EU utvrđeno je **nadležno tijelo i okvir** za provedbu Provedbene odluke Komisije od 12. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka (2011/850/EU) koja propisuje elektroničko izvještavanje (e-Reporting) o kvaliteti zraka.

Pravilnik propisuju zadaće **Agencije i drugih tijela** vezano uz **način, rokove, sadržaj i format** podataka te **način prikupljanja podataka radi uzajamne razmjene informacija i izvješćivanja o procjenjivanju i upravljanju kvalitetom zraka.**

Sukladno Pravilniku nadležno tijelo za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU je Hrvatska Agencija za okoliš i prirodu HAOP (ex. AZO).

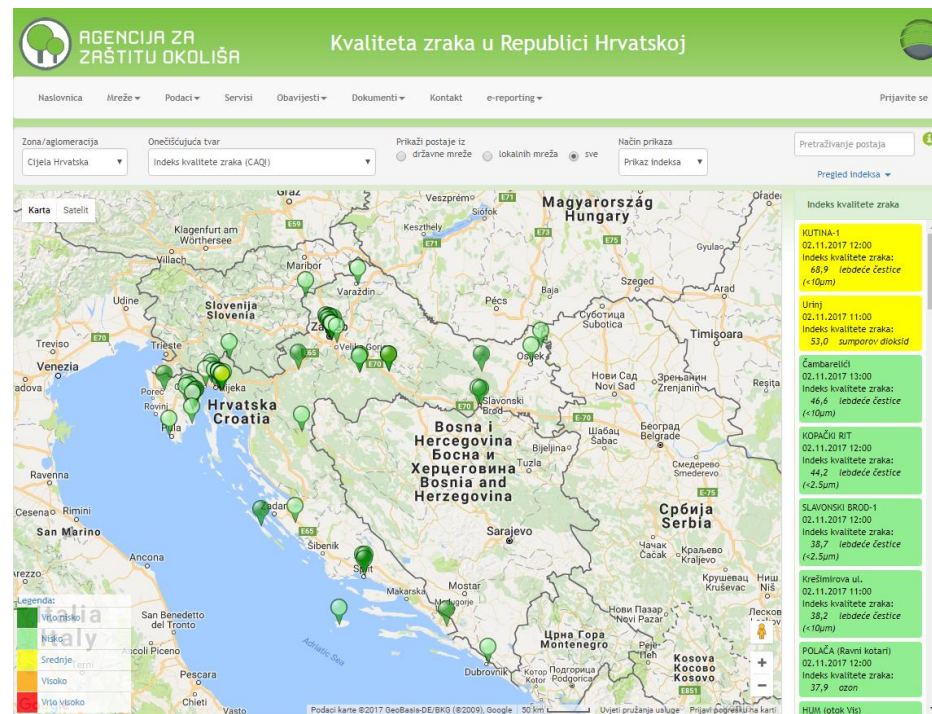
14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Za ispunjenje ciljeva za elektroničko izvještavanje (**e-Reporting**) potrebno je u bazu podataka prikupiti i ispravno posložiti sve podatke o kvaliteti zraka potrebne za razmjenu.

U tu svrhu u 2014. godini Agencija je razvila i uspostavila portal „**Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj**“.

Portal se nalazi na internetskim stranicama Agencije i sadrži sve podatke o koncentracijama onečišćujućih tvari u zraku izmjerenih na području cijele Republike Hrvatske.

<http://iszz.azo.hr/iskzl/index.html>



14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Sustav (Portal) omogućuje dostavljanje informacija o kvaliteti zraka u standardiziranom formatu za razmjenu podataka (.xml) u repozitorij podataka Europske Komisije i Europske okolišne agencije, u skladu sa zahtjevima **CAFE i INSPIRE Direktiva**

Portal u potpunosti zadovoljava zadane kriterije i omogućuje cjelovitu dostavu svih podataka o kvaliteti zraka u EK.

Tako su u **2014. godini za 2013. godinu prvi puta su dostavljeni službeni podaci o kvaliteti zraka (B – G) u repozitorij podataka EK.**

Svi podaci se dostavljaju u informacijski sustav zaštite zraka u **elektroničkom obliku** koristeći formate i protokole koje Agencija objavljuje na svojim internetskim stranicama.

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Za razmjenu informacija i izvješćivanje o procjenjivanju i upravljanju kvalitetom zraka koriste se podaci o koncentracijama onečišćujućih tvari dobivenih mjerenjima na **mjernim mjestima određenim člancima 4. do 6. Uredbe o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (Narodne novine, br. 65/16).**

Osim koncentracija onečišćujućih tvari dobivenih mjerenjima na stalnim mjernim mjestima za izvješćivanje se mogu koristiti i podaci dobiveni **indikativnim mjerenjima, modeliranjem i tehnikama objektivne procjene.**

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Podaci se dostavljaju na CDR (Central Data Repository)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd>

Kojemu se može pristupiti i putam European Air Quality Portal-a

<http://eeadmz1-cws-wp-air.azurewebsites.net/>

Službeno objavljene informacije o kakvoći zraka dostupne su putem web stranice EEA.

<https://www.eea.europa.eu/themes/air/dc>

Komentari i prijedlozi o toj web stranici trebaju biti upućeni AQ IPR helpdesk

[AQ IPR helpdesk](#)

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

European Air Quality Portal sadrži tehničke detalje i usluge koji olakšavaju izvješćivanje o službenim informacijama o kvaliteti zraka zemljama članicama EU i drugim zemljama suradnicama EEA.

<http://eeadmz1-cws-wp-air.azurewebsites.net/>

Podaci se dostavljaju u skladu s **Direktivama 2004/107/EZ i 2008/50/EZ** Europskoga parlamenta i Vijeća, a pravila za razmjenu utvrđena su u **Provedbenoj odluci Komisije 2011/850 / EU**.

Portal je razvila i održava ga **Europska agencija za okoliš (EEA)**.

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

Podaci koji se dostavljaju u EK/EEA su:

- Preliminarni podaci

- **Preliminarni podaci o zonama i aglomeracijama (Preliminary B)** – to su podaci o granicama i vrstama zona i aglomeracija koje su uspostavljene i u kojima će se u narednoj kalendarskoj godini vršiti procjena i upravljanje kvalitetom zraka – dostavljaju se najkasnije do **31. prosinca svake godine za sljedeću kalendarsku godinu**
- **Preliminarni podaci o sustavu (režimu) procjene (Preliminary C)** – to su podaci o očekivanim razinama onečišćenosti u odnosu na gornje i donje pragove te način na koji će se pratiti kvaliteta zraka u narednoj kalendarskoj godini za svaku onečišćujuću tvar unutar pojedine zone i aglomeracije - dostavljaju se najkasnije do **31. prosinca svake godine za sljedeću kalendarsku godinu**

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Službeni podaci (za proteklu kalendarSKU godinu):
 - **Podaci o zonama i aglomeracijama (B)** – to su podaci o granicama i vrstama zona i aglomeracija u kojima se u protekloj kalendarSKOj godini provodilo ocjenjivanje kvalitete zraka – dostavljaju se najkasnije **30. rujna** svake godine za proteklu kalendarSKU godinu
 - **Podaci o sustavu (režimu) procjene (C)** – to su podaci o razinama onečišćenosti u odnosu na gornje i donje pragove procjene te načinu praćenja kvalitete zraka u prethodnoj godini za svaku onečišćujuću tvar unutar pojedine zone i aglomeracije - dostavljaju se najkasnije 30. rujna svake godine za proteklu kalendarSKU godinu

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Službeni podaci (za proteklu kalendarSKU godinu):
 - **Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D)** – to su podaci o metodama mjerenja na stalnim mjernim mjestima, njihovoj kvaliteti i sljedivosti, i **primijenjenim indikativnim mjerenjima** - dostavljaju se najkasnije 30. rujna svake godine za proteklu kalendarSKU godinu
 - **Podaci o primijenjenim tehnikama modeliranja i/ili objektivne procjene (meta podaci) (D1b)** - to su podaci primijenjenih **metoda modeliranja i tehnike objektivne procjene** - dostavljaju se najkasnije 30. rujna svake godine za proteklu kalendarSKU godinu

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Službeni podaci (za proteklu kalendarSKU godinu):

Izvorni i validirani podaci (E)

- **validirani podaci mjerenja (E1a)** - dostavljaju se najkasnije **30. rujna** svake godine za proteklu kalendarSKU godinu
- **podaci modeliranja (E1b)** - dostavljaju se najkasnije 30. rujna svake godine za proteklu kalendarSKU godinu (ako ih ima)
- **Up TO Date (UTD) podaci mjerenja (E2a)** – dostavljaju se kontinuirano svakoga sata (nekad NRT Near Real Time podaci)

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Službeni podaci (za proteklu kalendarSKU godinu):

Statistički podaci (F) - ne dostavljaju se ali se moraju izračunati da bi se mogla odrediti prekoračenja i dati ocjena

Ocjena onečišćenosti sa prekoračenjima graničnih i ciljnih vrijednosti (G) - to su podaci o postizanju ciljeva zaštite okoliša (usporedba s graničnim ili ciljnim vrijednostima) - dostavljaju se najkasnije **30. rujna** svake godine za proteklu kalendarSKU godinu

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

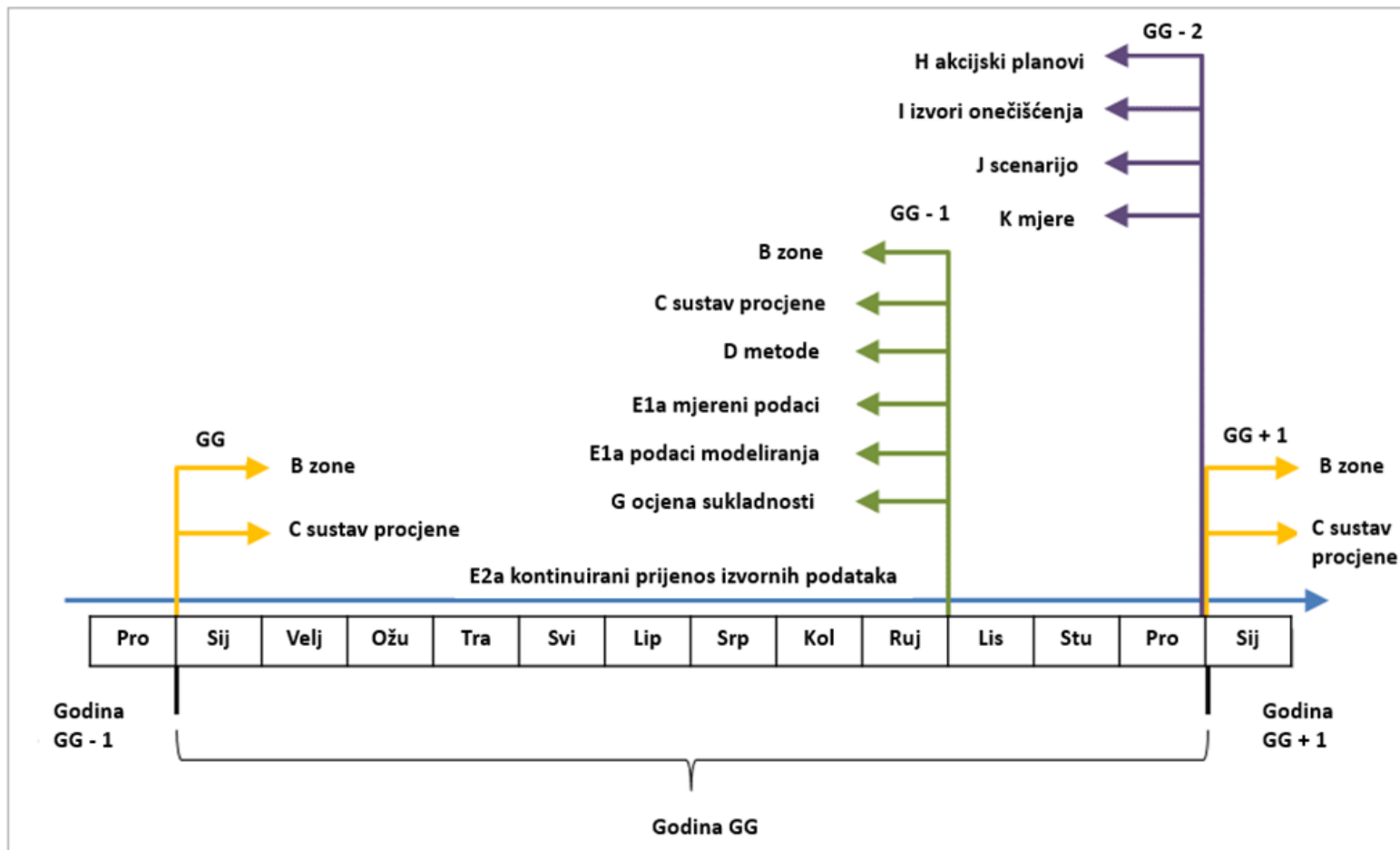
- Informacije o akcijskim planovima koje se dostavljaju su:
 - **Informacije o akcijskim planovima za poboljšanje kvalitete zraka (H)** – to su općenite informacije o akcijskim planovima: ime plana, godina prvog prekoračenja, odgovorno tijelo, obuhvaćene onečišćujuće tvari, datum donošenja plana, vremenski plan provedbe
 - **Informacije o raspodjeli izvora (I)** – to su informacije o raspodjeli izvora (source apportionment) odnosno doprinosu onečišćenja: lokalnom, regionalnom, urbanom ...

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Informacije o akcijskim planovima koje se dostavljaju su:
 - **Informacije o scenariju za godinu postizanja (J)** – to su informacije o početnom i projekcijskom scenariju za godinu postizanja granične vrijednosti. Početni scenarij je bez poduzimanja mjera, a projekcijski scenarij je sa poduzetim mjerama.
 - **Informacije o mjerama za poboljšanje kvalitete zraka (K)** – to su informacije o poduzetim mjerama u svrhu postizanja graničnih i/ili ciljnih vrijednosti: vrsta mjere, vremenski period trajanja mjere, sektori i područja na koja mjera utječe, smanjenje emisija zbog primjene mjere i očekivani utjecaj na koncentracije.

14.1 IZVJEŠTAVANJE PREMA EC I EEA – OBAVEZE OPĆENITO

- Obaveze izvješćivanja – vremenska crta



14.2 PROVEDBENA ODLUKA EK 2011/850/EU (IPR)

- **Europska Komisija je 12. prosinca 2011. godine donijela provedbenu Odluku 2011/850/EU**

o utvrđivanju pravila za provedbu Direktiva 2004/107/EZ i 2008/50/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o obvezama država članica Europske Unije o izvješćivanju o procjeni i upravljanju kvalitetom zraka i uzajamnoj razmjeni informacija o mrežama i postajama, te mjerenjima kvalitete zraka

L 335/86	EN	Official Journal of the European Union	17.12.2011
COMMISSION IMPLEMENTING DECISION of 12 December 2011 laying down rules for Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council as regards the reciprocal exchange of information and reporting on ambient air quality (notified under document C(2011) 9068) (2011/850/EU)			
THE EUROPEAN COMMISSION,		(4)	Directive 2008/50/EC provides that Decision 97/101/EC is to be repealed with effect from the end of the second calendar year following the entry into force of the implementing measures on transmission of information and reporting. Accordingly, the provisions of Decision 97/101/EC should be reflected in this Decision.
Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,		(5)	The scope of this Decision covers the annual reporting on ambient air quality assessment and the submission of information on plans or programmes in relation to limit values for certain pollutants in ambient air currently covered by Commission Decision 2004/1224/EC of 29 February 2004 laying down arrangements for the submission of information on plans or programmes required under Council Directive 96/62/EC in relation to limit values for certain pollutants in ambient air (*) and Commission Decision 2004/461/EC of 29 April 2004 laying down a questionnaire to be used for annual reporting on ambient air quality assessment under Council Directives 96/62/EC and 1999/30/EC and under Directives 2000/69/EC and 2002/3/EC of the European Parliament and of the Council (*). Accordingly, in the interest of clarity and consistency of Union legislation, those Decisions should be repealed.
Having regard to Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air (*), and in particular Article 5(4) thereof,		(6)	An Internet interface called the ambient air quality portal should be created by the Commission, assisted by the European Environment Agency, where Member States should make the air quality information available and where the public has access to the environmental information made available by Member States.
Having regard to Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe (*), and in particular Article 28(2) thereof,		(7)	To streamline the amount of information made available by Member States, to maximise the usefulness of such information and to reduce the administrative burden, Member States should be required to make the information available in a standardised machine-
Whereas:			
(1) Directive 2004/107/EC lays down target values to be met by a certain date, determines common methods and criteria for the assessment of the listed pollutants, lays down the information that needs to be transmitted to the Commission and ensures that adequate information on concentration levels of those pollutants is made available to the public. It requires that detailed arrangements for forwarding the ambient air quality information are adopted.			
(2) Directive 2008/50/EC establishes the framework for the assessment and management of ambient air quality. It provides that the information on ambient air quality and the timescales in which such information is to be made available by Member States are to be laid down for the reporting and the reciprocal exchange of information on air quality. It also requires that ways are identified to			

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:335:0086:0106:EN:PDF>

14.2 PROVEDBENA ODLUKA EK 2011/850/EU (IPR)

- Odluka 2011/850/EU također poznata i kao **Implementing Provisions on Reporting (IPR)** zamijenila je tri dotadašnje odluke o izvješćivanju o kvaliteti zraka:
 - Odluku Vijeća 97/101/EZ o uspostavljanju uzajamne **razmjene informacija** i podataka iz mreža i pojedinačnih postaja za mjerenje onečišćenja zraka,
 - Odluku Komisije 2004/224/EZ o utvrđivanju postupaka za podnošenje informacija o **planovima ili programima** u vezi s graničnim vrijednostima određenih onečišćujućih tvari u zraku i
 - Odluku Komisije 2004/461/EZ o utvrđivanju **upitnika** za podnošenje godišnjeg izvješća o procjeni kvalitete zraka.

Odluka 2011/850/EU, primjenjuje se (stupila na snagu) **od 1. siječnja 2014.** Drugim riječima, primjenjuje se na informacije/podatke o kvaliteti zraka koje su države članice prikupile od siječnja 2013. godine.

14.2 PROVEDBENA ODLUKA EK 2011/850/EU (IPR)

- IPR je propisala novi mehanizam izvještavanja, e-reporting, ažurniji i moderniji u odnosu na dotadašnje načine izvještavanja (DEM, AQ Questionnaire, NRT-data, Plans & Programs):
 - Radi racionalizacije količine informacija koje se objavljuju, **povećanja koristi od tih informacija te smanjenja administrativnog opterećenja**, informacije moraju biti pripremljene i dostavljane u standardiziranom strojno čitljivom obliku (**XML formatu**) i usklađene sa zahtjevima Direktive **2007/2/EZ** o uspostavljanju Infrastrukture za prostorne informacije u Europskoj zajednici (**INSPIRE**).,
 - Informacije se dostavljaju u **EIONET Central Data Repository (CDR)** kojem se može pristupiti i putem **AQ Portala** uspostavljenog od EK, a kojega održava i vodi Europska okolišna agencija (**EEA**). Na portalu se nalaze sve novosti, smjernice i upute vezane uz e-reporting.

14.2 PROVEDBENA ODLUKA EK 2011/850/EU (IPR)

Nadležno tijelo za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU je Agencija koja za potrebe provedbe Odluke obavlja sljedeće poslove:

- **dostavlja informacije** koje se koriste za uzajamnu razmjenu informacija i izvješćivanje, u propisanim rokovima, **u ime Republike Hrvatske u repozitorij podataka**, uspostavljen od Europske komisije uz pomoć Europske agencije za zaštitu okoliša
- u slučaju **ažuriranja informacija**, obrazlaže razlike između ažuriranih i originalnih informacija i razloge za ažuriranje
- obavještava Europsku komisiju **odgovornim osobama**
- **objavljuje Upute** Europske komisije za uzajamnu razmjenu informacija i izvješćivanje o kvaliteti zraka **na svojim internetskim stranicama**

14.3 DOSTAVA PRELIMINARNIH PODATAKA

- **Kao preliminarni podaci u EK/EEA dostavljaju se podaci B i C:**
 - **Preliminarni podaci o zonama i aglomeracijama (B)** – to su podaci o granicama i vrstama zona i aglomeracija koje su uspostavljene i u kojima će se u narednoj kalendarskoj godini vršiti procjena i upravljanje kvalitetom zraka – dostavljaju se najkasnije do **31. prosinca svake godine za sljedeću kalendarsku godinu**
 - **Preliminarni podaci o sustavu (režimu) procjene (C)** – to su podaci o očekivanim razinama onečišćenosti u odnosu na gornje i donje pragove te način na koji će se pratiti kvaliteta zraka u narednoj kalendarskoj godini za svaku onečišćujuću tvar unutar pojedine zone i aglomeracije - dostavljaju se najkasnije do **31. prosinca svake godine za sljedeću kalendarsku godinu**

14.3 DOSTAVA PRELIMINARNIH PODATAKA

Članak 7. Odluke 2011/850/EU navodi da će države članice učiniti dostupnim informacije o **sustavu procjene** koji će se primjenjivati za svaku zonu/aglomeraciju i onečišćujuću tvar u sljedećoj kalendarskoj godini.

Cilj sustava procjene je usporedba razina onečišćenja s ciljevima zaštite okoliša (graničnim i ciljnim vrijednostima) i na temelju tih razina uspostava razmjernog režima ili sustava procjene zbog budućeg upravljanja kvalitetom zraka.

Sustav (režim) procjene može uključivati različite tipove procjene:

- Fiksna mjerenja
- Indikativna mjerenja
- Modeliranje
- Objektivnu procjenu
ili njihovu kombinaciju

Odabir vrste procjene ovisit će o promatranim razinama onečišćenosti u odnosu na pragove procjene

14.3 DOSTAVA PRELIMINARNIH PODATAKA

Opcije sustava (režima) procjene koje su dozvoljene su na temelju preliminarne procjene razina onečišćujućih tvari

Onečišćujuća tvar	Razina onečišćenosti	Promatrano razdoblje	Sustav (režim) procjene
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO As, Cd, Ni, BaP	Razina onečišćenosti > GPP	Najmanje tri godine od prethodnih pet godina	Koristit će se fiksna mjerenja, eventualno dopunjena tehnikama modeliranja i/ili indikativnim mjerenjima.
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO As, Cd, Ni, BaP	Razina onečišćenosti ≤ GPP i > DPP	Najmanje tri godine od prethodnih pet godina	Fiksna mjerenja mogu se kombinirati s tehnikama modeliranja i/ili indikativnim mjerenjima.
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO As, Cd, Ni, BaP	Razina onečišćenosti ≤ DPP	Najmanje tri godine od prethodnih pet godina	Dovoljne su tehnike modeliranja ili tehnike objektivnih procjena.
O ₃	Razina onečišćenosti > DC	Bilo koja od prethodnih pet godina	Koristit će se fiksna mjerenja, eventualno dopunjena tehnikama modeliranja i/ili indikativnim mjerenjima.

GPP: gornji prag procjene; DPP: donji prag procjene; DC: dugoročni cilj

14.3 DOSTAVA PRELIMINARNIH PODATAKA

Procijenjuju se razine onečišćenosti u odnosu na gornje i donje pragove procjene i metoda kojom će se davati ocjena.

Podaci su slični podacima za službenu dostavu (podaci C iz rujanu za prethodnu godinu) – potrebno ih je ažurirati zbog npr. uvođenja novog mjernog mjesta na novoj ili već postojećoj postaji - u tom slučaju potrebno je dostaviti i ažurirane metapodatke (podaci D) da bi se mogli slati i UTD podaci sa novih mjernih mjesta

Oznaka zone / aglomeracije	Broj sati prekor. u kal. god.	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini				Srednja godišnja vrijednost									
		NO ₂	SO ₂	CO	PM ₁₀	O ₃	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	Pb u PM ₁₀	C ₆ H ₆	Cd u PM ₁₀	As u PM ₁₀	Ni u PM ₁₀	BaP u PM ₁₀
Zagreb	>GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	>GPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP	
Osijek	<GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA	
Rijeka	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA	
Split	<GPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA	
Kontinentalna Hrvatska	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	<GPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	
Industrijska zona	<DPP	>GPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP	
Lika, Gorski kotar i Primorje	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	
Istra	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	
Dalmacija	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	

Legenda:

DPP – donji prag procjene,

GPP – gornji prag procjene,

DC – dugoročni cilj za prizemni ozon,



Fiksna mjerenja

Indikativna mjerenja

Objektivna procjena



14.3 DOSTAVA PRELIMINARNIH PODATAKA

Na portalu HAOP-a Kvaliteta zraka u RH označeni su sa: Promatrani podaci rezultat su procjene za slijedeću godinu te su podložni izmjenama

Sustav procjenjivanja

Godina * 2017 Cilj zaštite * Zdravlje

Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Promatrani podaci rezultat su procjene za 2017. godinu te su podložni izmjenama

Godina izrade studije 2013 Adresa dokumentacije o klasifikaciji
<http://iszz.azo.hr/iskzl/godizvrpt.htm?pid=0&t=5>



Oznaka zone/aglomeracije	Broj sati prekoračenja u kalendarskoj godini	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini				Srednja godišnja vrijednost								
	NO ₂	SO ₂	CO	PM ₁₀	O ₃	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	Pb u PM ₁₀	C ₆ H ₆	Cd u PM ₁₀	As u PM ₁₀	Ni u PM ₁₀	BaP u PM ₁₀
Zagreb	>GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	>GPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP
Osijek	<GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Rijeka	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Split	<GPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Kontinentalna Hrvatska	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	<GPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Industrijska zona	<DPP	>GPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP
Lika, Gorski kotar i Primorje	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Istra	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Dalmacija	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- **Službeni podaci o kvaliteti zraka koji se dostavljaju najkasnije 30. rujna svake godine za proteklu kalendarsku godinu:**
 - Podaci o zonama i aglomeracijama (B)
 - Podaci o sustavu procjene (C)
 - Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D)
 - Podaci o primijenjenim tehnikama modeliranja i/ili objektivne procjene (meta podaci) (D1b)
 - validirani podaci mjerenja (E1a)
 - podaci modeliranja (E1b) (ako ih ima)
 - Ocjena onečišćenosti sa prekoračenjima graničnih i ciljnih vrijednosti (G)

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- **Podaci o zonama i aglomeracijama (B)**

– podaci o granicama i vrstama zona i aglomeracija u kojima se u protekloj kalendarskoj godini provodilo ocjenjivanje kvalitete zraka

Zone i aglomeracije u Republici Hrvatskoj



14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o sustavu procjene (C) - razine onečišćenosti u odnosu na gornje i donje pragove procjene te načinu praćenja kvalitete zraka u prethodnoj godini za svaku onečišćujuću tvar unutar pojedine zone i aglomeracije

Oznaka zone / aglomeracije	Broj sati prekoračenja u kal. god.	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini				Srednja godišnja vrijednost								
	NO ₂	SO ₂	CO	PM ₁₀	O ₃	NO ₂	PM ₁₀	PM ₂₋₅	Pb u PM ₁₀	C ₆ H ₆	Cd u PM ₁₀	As u PM ₁₀	Ni u PM ₁₀	BaP u PM ₁₀
Zagreb	>GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	>GPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP
Osijek	<GPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Rijeka	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Split	<GPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	NA
Kontinentalna Hrvatska	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	<GPP	<GPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Industrijska zona	<DPP	>GPP	<DPP	>GPP	>DC	<DPP	>GPP	>GPP	<DPP	>GPP	<DPP	<DPP	<DPP	>GPP
Lika, Gorski kotar i Primorje	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Istra	<DPP	<DPP	<DPP	<GPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP
Dalmacija	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	>DC	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP	<DPP

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D) - osnovni podaci o postaji

Detaljni podaci o postaji ZAGREB-1

Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka / ZAGREB-1 / ZAGREB-1 - Detaljni podaci o postaji

Osnovni podaci

Ime postaje

ZAGREB-1

Mreža

Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka

Grad

Zagreb

Zona/aglomeracija

Zagreb

Opis lokacije

.

Nacionalni ili lokalni broj ili oznaka

ZAG001

Kod postaje

RH0101

EOI kod

HR0007A

OIB stručne institucije koja odgovara za postaju

74660437164

Ime stručne institucije koja odgovara za postaju

DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI
ZAVOD, GRIČ 3, GRAD ZAGREB

Tijelo ili programi kojima se dostavljaju podaci

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Europska komisija

Ciljevi mjerenja

Procijena utjecaja na zdravlje ljudi i okoliš, praćenje trenda

Osnovni podaci

Klasifikacija postaje

Meteorološki parametri

Slika postaje

Geografske koordinate

Mjerne metode

Izmjene

Posljednje izmjene kreirao

vvađić

Posljednja izmjena

16.12.2016 09:23

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D) - klasifikacija postaje

Detaljni podaci o postaji ZAGREB-1

Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka / ZAGREB-1 / ZAGREB-1 - Detaljni podaci o postaji

Klasifikacija postaje

Tip područja	Tip postaje u odnosu na izvor emisija	Glavni izvori emisija
<input type="text" value="Gradska"/>	<input type="text" value="Prometna"/>	<input type="text"/>
Područje za koje je postaje reprezentativna	Lokalno područje	Regionalno područje
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gradske i prigradske postaje

Broj stanovnika grada/naselja

Prometne postaje

Procijenjena količina prometa (broj/dan)	Udaljenost od kamenog ruba pločnika (m)	Udio teških motornih vozila u prometu (%)
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0"/>
Brzina prometa (km/h)	Udaljenost do fasade zgrade (m)	Visina zgrade (m)
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="0"/>
Širina prometnice/ulice (m)		
<input type="text" value="0"/>		

Osnovni podaci

Klasifikacija postaje

Meteorološki parametri

Slika postaje

Geografske koordinate

Mjerne metode

Izmjene

Posljednje izmjene kreirao

Posljednja izmjena

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D) - mjerne metode

The screenshot shows the website interface for 'Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj'. The header includes the logo of the 'AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA' and a navigation menu with items like 'Naslovnica', 'Mreže', 'Podaci', 'Servisi', 'Obavijesti', 'Dokumenti', 'Kontakt', 'e-reporting', and 'Prijavite se'. The main content area is titled 'Detaljni podaci o postaji ZAGREB-1' and contains a breadcrumb trail: 'Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka / ZAGREB-1 / ZAGREB-1 - Detaljni podaci o postaji'. Below this, the 'Mjerne metode' section is displayed, featuring a table with 18 rows. To the right of the table is a sidebar with a list of categories: 'Osnovni podaci', 'Klasifikacija postaje', 'Meteorološki parametri', 'Slika postaje', 'Geografske koordinate', 'Mjerne metode' (highlighted), and 'Izmjene'. Under 'Izmjene', it shows 'Posljednje izmjene kreirao' as 'vradic' and 'Posljednja izmjena' as '16.12.2016 09:23'.

Onečišćujuća tvar	Mjerna oprema	Tip mjerenja
SO ₂ - sumporov dioksid (µg/m ³)	Horiba model APSA 360 SO2 analyser	Automatski analizator
NO ₂ - dušikov dioksid (µg/m ³)	Horiba model APNA 360 NOx analyser	Automatski analizator
NO _x izraženi kao NO ₂ - dušikovi oksidi (µg/m ³)	Horiba model APNA 360 NOx analyser	Automatski analizator
CO - ugljikov monoksid (mg/m ³)	Horiba model APMA 360 CO analyser	Automatski analizator
benzen (µg/m ³)	airmoVOC BTX	Automatski analizator
PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Other	Aktivno sakupljanje
PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Thermo Andersen ESM FH 62 I-R	Automatski analizator
Pb u PM ₁₀ - olovo u PM10 (µg/m ³)	Unknown	Aktivno sakupljanje
Cd u PM ₁₀ - kadmij u PM10 (ng/m ³)	Unknown	Aktivno sakupljanje
As u PM ₁₀ - arsen u PM10 (ng/m ³)	Unknown	Aktivno sakupljanje
Ni u PM ₁₀ - nikal u PM10 (ng/m ³)	Unknown	Aktivno sakupljanje

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o mrežama i postajama (meta podaci) (D) - pojedine mjerne metode

Mjerne metode

Tablica

Onečišćujuća tvar SO ₂ - sumporov dioksid (µg/m ³)	Vrsta mjerenja Indikativna mjerenja	Tip mjerenja Automatski analizator
Tip mjerne metode (automatsko mjerenje) UV fluorescence	Tip mjerne metode (uzorkovanje) 	Tip mjerne metode (analiza)
Opis mjerne metode UV fluorescence	Druge mjerne metode 	Druga mjerna oprema
Mjerna oprema Horiba model APSA 360 SO ₂ analyser	Uzorkovanje - mjerna oprema 	
Granica detekcije 5,02	Mjerna jedinica granice detekcije Micrograms per square metre per day	
Dokaz istovjetnosti Reference method used, demonstration not necessary.	Adresa dokumentacije o procjeni nesigurnosti NA	Adresa dokumentacije o QA/QC NA
Adresa dokumentacije za dokaz istovjetnosti NA	Mjerna jedinica trajanja uzorkovanja Hour	
Trajanje uzorkovanja 1	Mjerna jedinica učestalosti uzorkovanja Hour	Vrijeme usrednjavanja mjerenih podataka Hourly average/mean
Učestalost uzorkovanja 1	Visina mjesta uzorkovanja 4	
Unos podataka • Satni validirani podaci	Vrijeme završetka rada 	
Vrijeme početka rada 11.02.2003	Koristi se u sustavu procjene <input checked="" type="checkbox"/>	
Aktivna <input checked="" type="checkbox"/>	Gravimetrija <input type="checkbox"/>	
e-reporting <input checked="" type="checkbox"/>	Tip podatka koji se šalje u e-reporting Satni validirani podaci	
Izvor podataka za izračun prekoračenja za e-reporting Satni validirani podaci		

- Cilj
- Alert threshold (ALT) - Tri uzastopna sata u prekoračenju, Zdravlje
 - Limit Value (LV) - Broj sati prekoračenja u

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Podaci o primijenjenim tehnikama objektivne procjene (meta podaci) (D1b)

Objektivne procjene

Nova objektivna procjena Spremi Obrisi Tablica

Naziv * Opis *

Objektivna ocjena kvalitete zraka u zonama Republike Hrvatske za 2016. godinu
Objektivna procjena 2016 (objective estimation) CO

Web adresa dokumenta objektivne procjene * Datum izrade dokumenta objektivne procjene *

<http://iszz.azo.hr/iskl/godizvrpt.html?pid=0&t=5> 18.09.2017

Postaje korištene za izradu objektivne procjene *

Vrijednost vremenske rezolucije * Vremenska rezolucija * Prostorna rezolucija (npr. 1x1 km) *

1 Year 50x50

Cilj kvalitete podataka: procjena nesigurnosti * Web adresa dokumentacije o osiguranju nadzora kvalitete * Opis dokumentacije o osiguranju nadzora kvalitete *

NA NA -

Odgovorno tijelo * Odgovorna osoba *

DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI Sonja Vidić

Onečišćujuće tvari

Onečišćujuće tvari

- SO₂ - sumporov dioksid (µg/m³)
- NO₂ - dušikov dioksid (µg/m³)
- NO_x izraženi kao NO_x - dušikovi oksidi (µg/m³)
- O₃ - ozon (µg/m³)
- CO - ugljikov monoksid (mg/m³)
- benzen (µg/m³)
- PM₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m³)
- PM_{2.5} - lebdeće čestice (<2.5µm) (µg/m³)
- Pb u PM₁₀ - olovo u PM10 (µg/m³)
- Cd u PM₁₀ - kadmij u PM10 (ng/m³)

ciljevi

- Limit Value (LV) - Broj sati prekoračenja u kalendarskoj godini, Zdravlje
- Limit Value (LV) - Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini, Zdravlje
- Limit Value (LV) - Srednja godišnja vrijednost, Zdravlje
- Target Value (TV) - Broj dana prekoračenja usrednjen na 3 kalendarske godine, Zdravlje
- Target Value (TV) - Srednja godišnja vrijednost, Zdravlje
- Critical level (CL) - AOT40 za zaštitu vegetacije, Vegetacija
- Critical level (CL) - Zimska srednja vrijednost, Vegetacija
- Critical level (CL) - Srednja godišnja vrijednost, Vegetacija
- Long term objective (LTO) - AOT40 za zaštitu vegetacije, Vegetacija
- Target Value (TV) - Srednja godišnja vrijednost, Vegetacija

Zone/aglomeracije

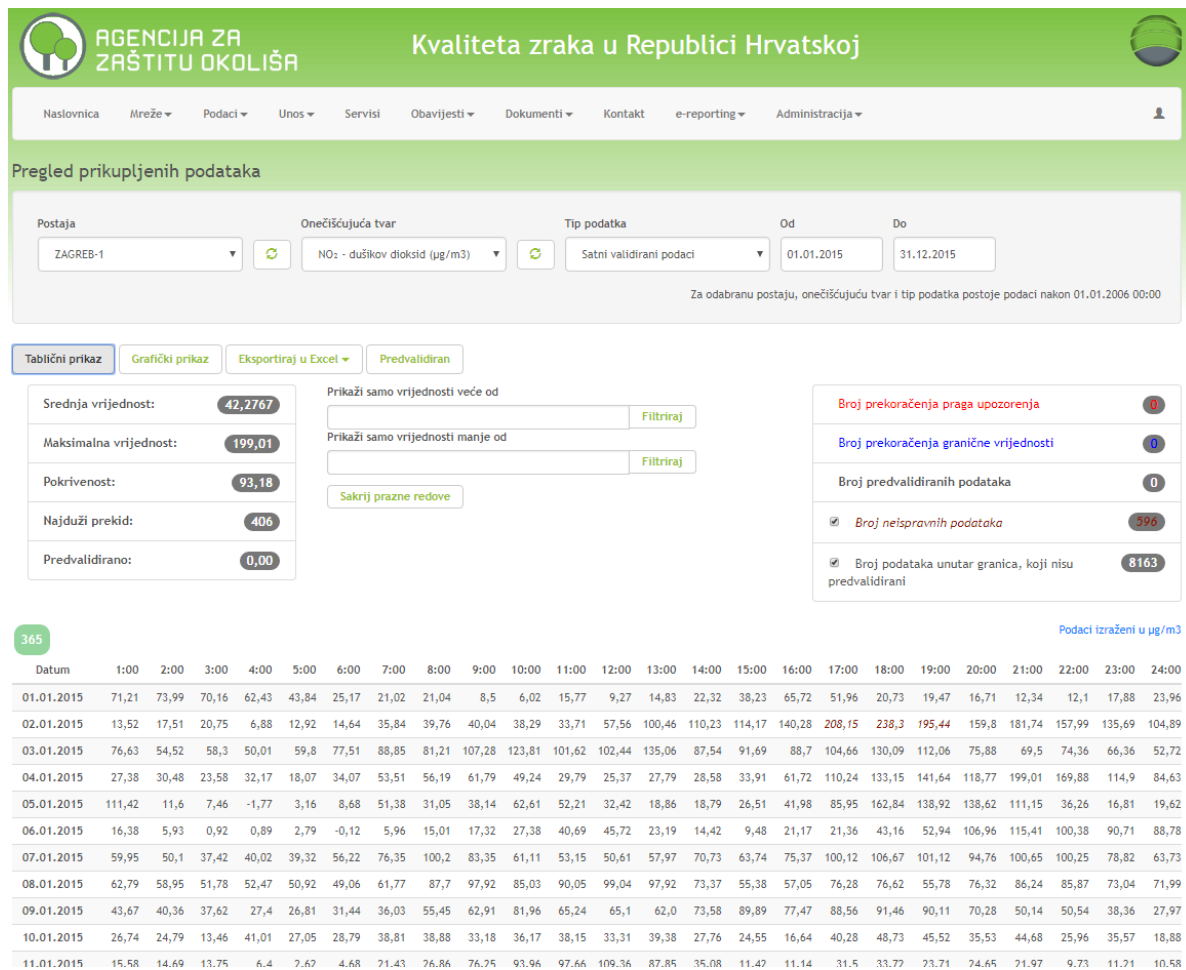
- Zagreb
- Osijek
- Rijeka
- Split
- Kontinentalna Hrvatska
- Industrijska zona
- Lika, Oorski kotar i Primorje
- Istra
- Dalmacija

Datum od * Datum do

01.01.2016 31.12.2016

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Validirani podaci mjerenja (E1a)



14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Statistički podaci (F) – ne dostavljaju se (EEA ih računa) ali se moraju izračunati da bi se mogla odrediti prekoračenja i dati ocjena

NO ₂ (µg/m ³)								
Zona / Aglomeracija	Mjerna postaja / Modeliranje	1-satne koncentracije						Ocjena onečišćenosti (sukladnosti)
		OP %	C _{godina}	C _{max} *	C _{99.79} * = max. 19 sat	broj sati > GV	broj sati > PU	
HR ZG	Zagreb-1	93	42	199	163	0	0	
	Zagreb-3	95	26	137	112	0	0	
HR OS	Osijek-1	91	23	166	113	0	0	
HR RI	Rijeka-2	95	13	115	77	0	0	
HR ST	Kaštel Sućurac	87	18	111	80	0	0	
	Split-1	96	24	134	114	0	0	
HR 1	Desinić	69	7	49	36	0	0	
HR 2	Slavonski Brod-1	96	16	127	93	0	0	
HR 4	Pula Fižela	95	11	82	63	0	0	
HR 5	Žarkovica (Dub.)	60	3	81	23	0	0	

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Statistički podaci (F)

– ne dostavljaju se (EEA ih računa) ali se moraju izračunati da bi se mogla odrediti prekoračenja i dati ocjena

PM ₁₀ i PM _{2,5} (µg/m ³)										
Zona / Aglomeracija	Mjerna postaja / Modeliranje	Onečišćujuća tvar	Tip mjerenja	OP %	1-satne konc.	24-satne koncentracije				Ocjena onečišćenosti (sukladnosti)
					C _{godina}	C _{godina}	C _{max} *	C _{90.4} = max. 36 dan	broj dana	
HR ZG	Zagreb-1	PM ₁₀	grav.	100	NP	33	167	62	47	
	Zagreb-1	PM ₁₀	aut.	97	38	NP	211	71	77	
	Zagreb-3	PM ₁₀	aut.	92	45	NP	233	88	94	
	Zagreb-3	PM ₁₀	grav.	100	NP	35	156	70	70	
	Zagreb PPI PM _{2,5}	PM _{2,5}	grav.	100	NP	21	NP	NP	NP	
	Velika Gorica	PM _{2,5}	grav.	62	NP	27	NP	NP	NP	
HR OS	Osijek-1	PM ₁₀	aut.	85	39	NP	121	63	60	
HR RI	Rijeka-2	PM ₁₀	aut.	92	18	NP	84	32	2	
	Rijeka-2	PM _{2,5}	grav.	62	NP	13	NP	NP	NP	
HR ST	Split-1	PM ₁₀	grav.	100	NP	19	133	32	4	
	Split-1	PM _{2,5}	grav.	93	NP	11	NP	NP	NP	
HR 1	Desinić	PM ₁₀	aut.	88	16	NP	59	27	5	
	Desinić	PM _{2,5}	aut.	88	14	NP	NP	NP	NP	
	Kopački rit	PM ₁₀	aut.	99	23	NP	84	39	17	
	Kopački rit	PM _{2,5}	aut.	99	17	NP	NP	NP	NP	
HR 2	Kutina-1	PM ₁₀	aut.	86	45	NP	165	79	100	
	Sisak-1	PM ₁₀	aut.	95	37	37	145	74	71	
	Sisak-1	PM ₁₀	grav.	95	NP	37	135	73	67	
	Slavonski Brod-1	PM _{2,5}	aut.	99	37	NP	NP	NP	NP	
	Slavonski Brod-1	PM _{2,5}	grav.	100	NP	36	NP	NP	NP	
HR 3	Plitvička jezera	PM ₁₀	aut.	78	14	NP	51	24	1	
	Plitvička jezera	PM _{2,5}	aut.	78	9	NP	NP	NP	NP	
	Plitvička jezera	PM _{2,5}	grav.	100	NP	9	NP	NP	NP	
HR 4	Višnjan	PM ₁₀	aut.	88	17	NP	75	30	4	
	Višnjan	PM _{2,5}	aut.	88	9	NP	NP	NP	NP	
HR 5	Žarkovica (Dub.)	PM ₁₀	aut.	76	13	NP	51	22	1	
	Žarkovica (Dub.)	PM _{2,5}	aut.	76	8	NP	NP	NP	NP	

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (G) – postizanje ciljeva zaštite okoliša - sa prekoračenjima graničnih i ciljnih vrijednosti (usporedba s graničnim ili ciljnim vrijednostima)

Ocjena onečišćenosti zona i aglomeracija za prethodnu kalendarsku godinu (ocjena sukladnosti s ciljevima zaštite okoliša propisanih Direktivama 2008/50/EK, 2004/107/EZ) **određuje se sukladno popisu mjernih mjesta određenog člankom 4. Uredbe** o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (G)

U tu svrhu su detaljno se **analiziraju i obrađuju podaci sa mjernih mjesta određenih Uredbom** kojom se određuje popis mjernih mjesta za praćenje koncentracija onečišćujućih tvari u zraku: **sumporovog dioksida, dušikovog dioksida i dušikovih oksida, lebdećih čestica (PM₁₀ i PM_{2,5}), olova, benzena, ugljikovog monoksida, prizemnog ozona, arsena, kadmija, žive, nikla, benzo(a)pirena i drugih policikličkih aromatskih ugljikovodika u zraku.**

Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija **dobivena mjerenjima** kvalitete zraka može se sukladno određenim kriterijima **dopuniti podacima modeliranja, objektivne procjene i indikativnim mjerenjima.**

Tako su za ocjenu onečišćenosti zona i aglomeracija u 2015. godini **osim podataka mjerenja korišteni i podaci dobiveni objektivnom procjenom** koju je izradio Državni hidrometeorološki zavod.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

- Ocjena onečišćenosti (G) – postizanje ciljeva zaštite okoliša

Primjer – dostavljena ocjene onečišćenosti za PM₁₀

Postizanje ciljeva zaštite okoliša

Godina * 2015 Zona/aglomeracija Onečišćujuća tvar PM₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) Provjereni zapisi * Sve Prekoračenja * Sve

Preuzmi podatke

18

Pretraživanje

Zona/aglomeracija	Onečišćujuća tvar	Tip	Vrsta mjerenja	Postizanje praga procjene	Broj prekoračenja	Srednja vrijednost	Prekoračenje	Postaja/Model/Obj.proc.	Provjereno
Zagreb	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	>GPP		35,48	Ne	ZAGREB-3	Da
Osijek	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	>GPP		38,73	Ne	OSIJEK-1	Da
Rijeka	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	<DPP		18,23	Ne	RIJEKA-2	Da
Split	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	<DPP		19,27	Ne	Split-1	Da
Kontinentalna Hrvatska	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	<GPP		22,55	Ne	KOPAČKI RIT	Da
Industrijska zona	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	>GPP		44,57	Da	KUTINA-1	Da
Lika, Gorski kotar i Primorje	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Indikativna mjerenja	<DPP		13,88	Ne	PLITVIČKA JEZERA	Da
Istra	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Fiksna mjerenja	<DPP		16,51	Ne	VIŠNJAN	Da
Dalmacija	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Srednja godišnja vrijednost	Indikativna mjerenja	<DPP		13,48	Ne	ŽARKOVICA (Dubrovnik)	Da
Zagreb	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	>GPP	70		Da	ZAGREB-3	Da
Osijek	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	>GPP	61		Da	OSIJEK-1	Da
Rijeka	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	<GPP	2		Ne	RIJEKA-2	Da
Split	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	<GPP	4		Ne	Split-1	Da
Kontinentalna Hrvatska	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	>GPP	17		Ne	KOPAČKI RIT	Da
Industrijska zona	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	>GPP	101		Da	KUTINA-1	Da
Lika, Gorski kotar i Primorje	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Indikativna mjerenja	<DPP	1		Ne	PLITVIČKA JEZERA	Da
Istra	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Fiksna mjerenja	<GPP	4		Ne	VIŠNJAN	Da
Dalmacija	PM ₁₀ - lebdeće čestice (<10µm) (µg/m ³)	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini	Indikativna mjerenja	<DPP	1		Ne	ŽARKOVICA (Dubrovnik)	Da

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Prekoračenja graničnih i ciljnih vrijednosti s mjernih mjesta za ocjenu onečišćenosti zona i aglomeracija u 2015. godini

Zona / Aglomeracija	Oznaka zone / aglomer.	Onečišćujuća tvar	Mjerno mjesto prekoračenja	Obuhvat podataka: godina ili ljeto/zima		Srednja godišnja vrijednost	Srednja godišnja vrijednost (zaokružena)	Broj dana > GV	Broj dana > CV
Zagreb	HR ZG	NO ₂	Zagreb-1	93,2		42,3	42		
		PM ₁₀	Zagreb-1 (grav.)	100,0				47	
			Zagreb-3 (grav.)	100,0				70	
		B(a)P u PM ₁₀	Zagreb-1 (grav.)	100,0		1,831	2		
			Zagreb-3 (grav.)	100,0		2,637	3		
O ₃	Zagreb-3	100	94				29		
Osijek	HR OS	PM ₁₀	Osijek-1	87,8				60	
Rijeka	HR RI	O ₃	Rijeka-2	100	92				33
Kontinentalna Hrvatska	HR 1	O ₃	Desinić	99	85				39
Industrijska zona	HR 2	PM ₁₀	Kutina-1	90,4			45	100	
		PM ₁₀	Sisak-1 (grav.)	90,4				67	
		B(a)P u PM ₁₀	Sisak-1 (grav.)	95,0		2,943	3		
		PM _{2,5}	Slavonski Brod-1	99		35,96	36		
		benzen	Sisak-1	85,6		6,6	7		
Lika, Gorski kotar i Primorje	HR 3	O ₃	Parg	68	89				33
Istra	HR 4	O ₃	Pula Fižela	96	83				87
Dalmacija	HR 5	O ₃	Hum (Vis)	98	78				75
			Žarkovica	73	79				36

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Prekoračenja GV i CV u 2015. godini u aglomeracijama

U aglomeraciji Zagreb srednja godišnja vrijednost **NO₂** prekoračila je graničnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Zagreb-1). 24-satne koncentracije **PM₁₀** prekoračile su graničnu vrijednost na dvije mjerne postaje (Zagreb-1, 47 dana i Zagreb-3, 70 dana). Srednja godišnja vrijednost **BaP u PM₁₀** prekoračila je graničnu vrijednost na dvije mjerne postaje (Zagreb-1 i Zagreb-3).

Maksimalne dnevne 8-satne koncentracije **ozona** prekoračile su ciljnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Zagreb-3, 28 dana).

U aglomeraciji Osijek 24-satne koncentracije **PM₁₀** prekoračile su graničnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Osijek-1, 60 dana).

U aglomeraciji Rijeka maksimalne dnevne 8-satne koncentracije **ozona** prekoračile su ciljnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Rijeka-2, 33 dana).

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Prekoračenja GV i CV u 2015. godini u zonama

U zoni Kontinentalna Hrvatska maksimalne dnevne 8-satne koncentracije ozona prekoračile su ciljnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Desinić, 39 dana).

U Industrijskoj zoni 24-satne koncentracije PM_{10} prekoračile su graničnu vrijednost na dvije mjerne postaje (Sisak-1, 67 dana i Kutina-1, 100 dana). Srednja godišnja vrijednost **BaP u PM_{10}** i benzena prekoračila je graničnu vrijednost na na jednoj mjernoj postaji (Sisak-1). Srednja godišnja vrijednost $PM_{2,5}$ prekoračila je graničnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Slavonski Brod-1).

U zoni Lika, Gorski kotar i Primorje maksimalne dnevne 8-satne koncentracije ozona prekoračile su ciljnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Parg, 33 dana).

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

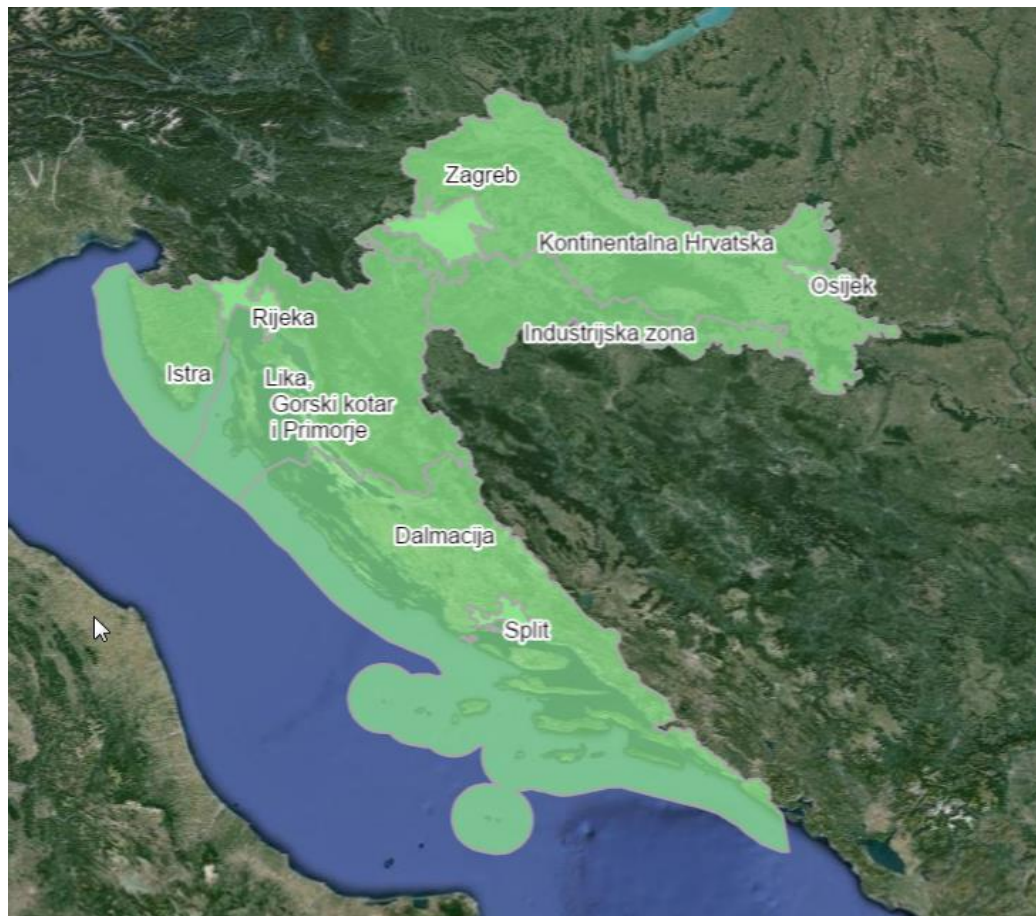
Prekoračenja GV i CV u 2015. godini u zonama

U zoni Istra maksimalne dnevne 8-satne koncentracije **ozona** prekoračile su ciljnu vrijednost na jednoj mjernoj postaji (Pula Fižela, 87 dana).

U zoni Dalmacija maksimalne dnevne 8-satne koncentracije **ozona** prekoračile su ciljnu vrijednost na dvije mjerne postaje (Hum, 75 dana; Žarkovica, 36 dana)

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA



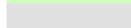
Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – SO₂



Na osnovu analize rezultata mjerenja i objektivne procjene ocjenjeno je:

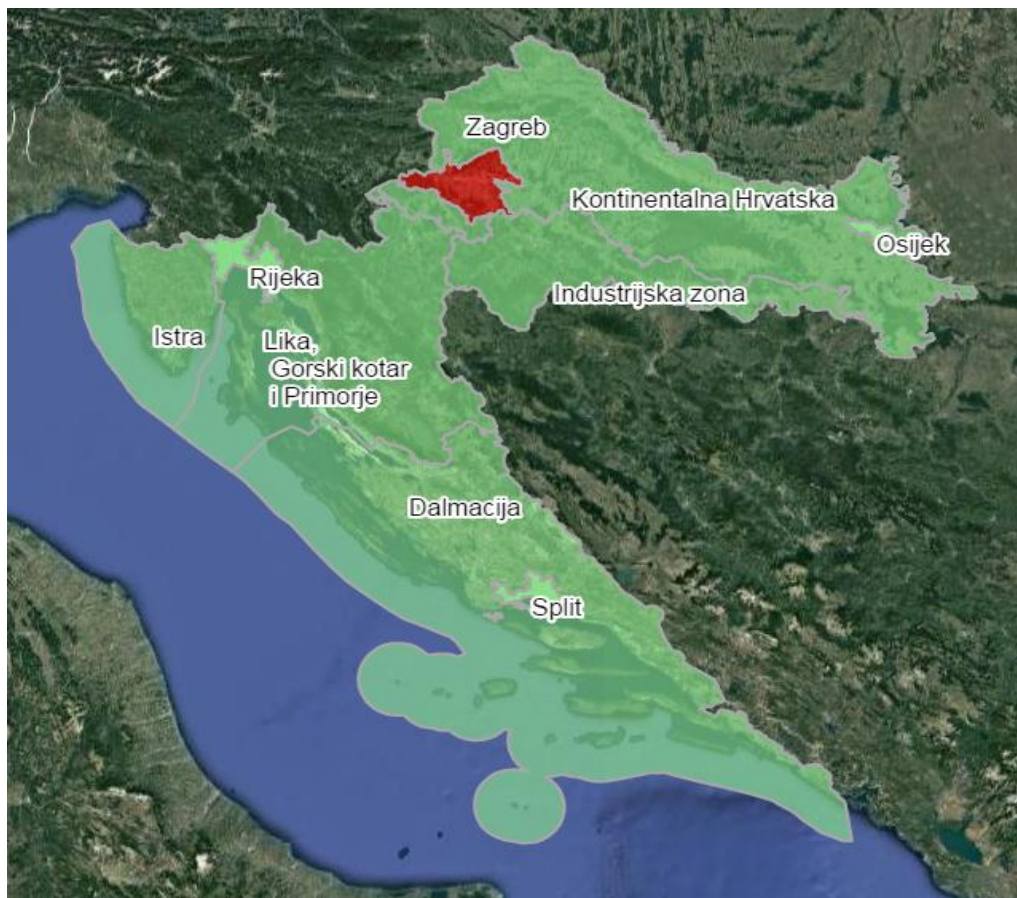
- koncentracije SO₂ bile su niže od propisanih graničnih vrijednosti u svim zonama i aglomeracijama

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA


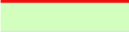
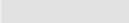
Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – NO₂



Na osnovu analize rezultata mjerenja i objektivne procjene ocjenjeno je

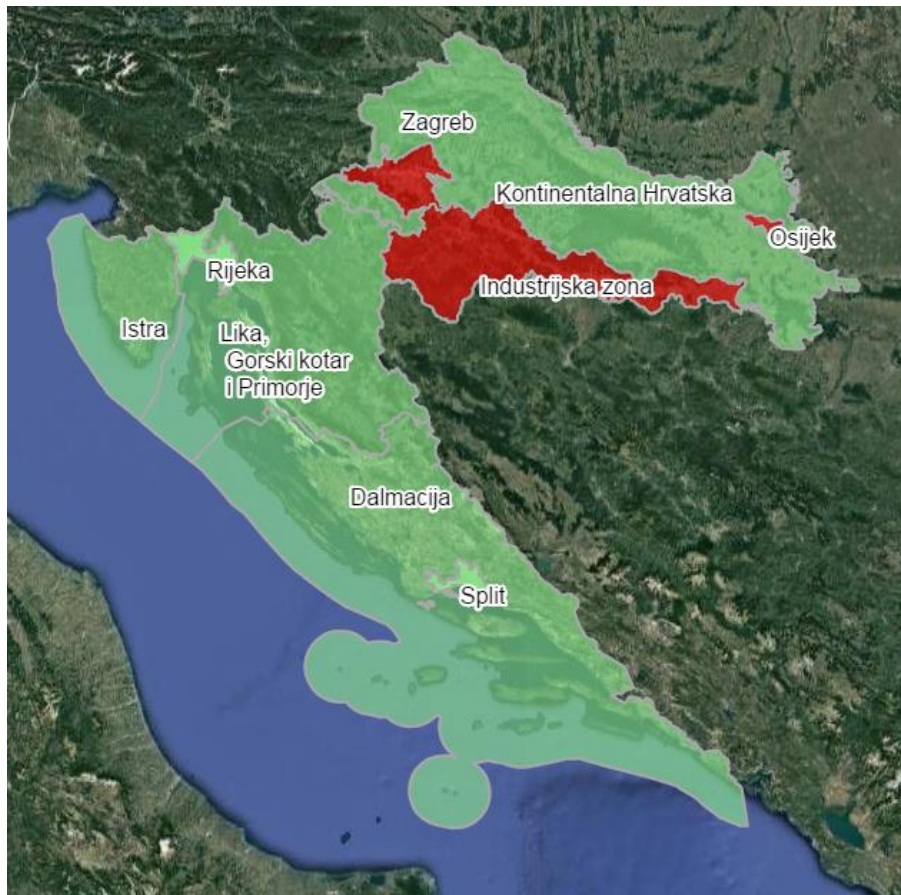
- koncentracije NO₂ bile više od propisane srednje godišnje granične vrijednosti u aglomeraciji Zagreb na mornoj postaji Zagreb-1.
- koncentracije NO₂ bile niže od propisanih graničnih vrijednosti u svim ostalim aglomeracijama (Osijek, Rijeka i Split) i u svim zonama.

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijnjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA



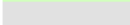
Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – PM₁₀



Na osnovi analize ocjenjeno je:

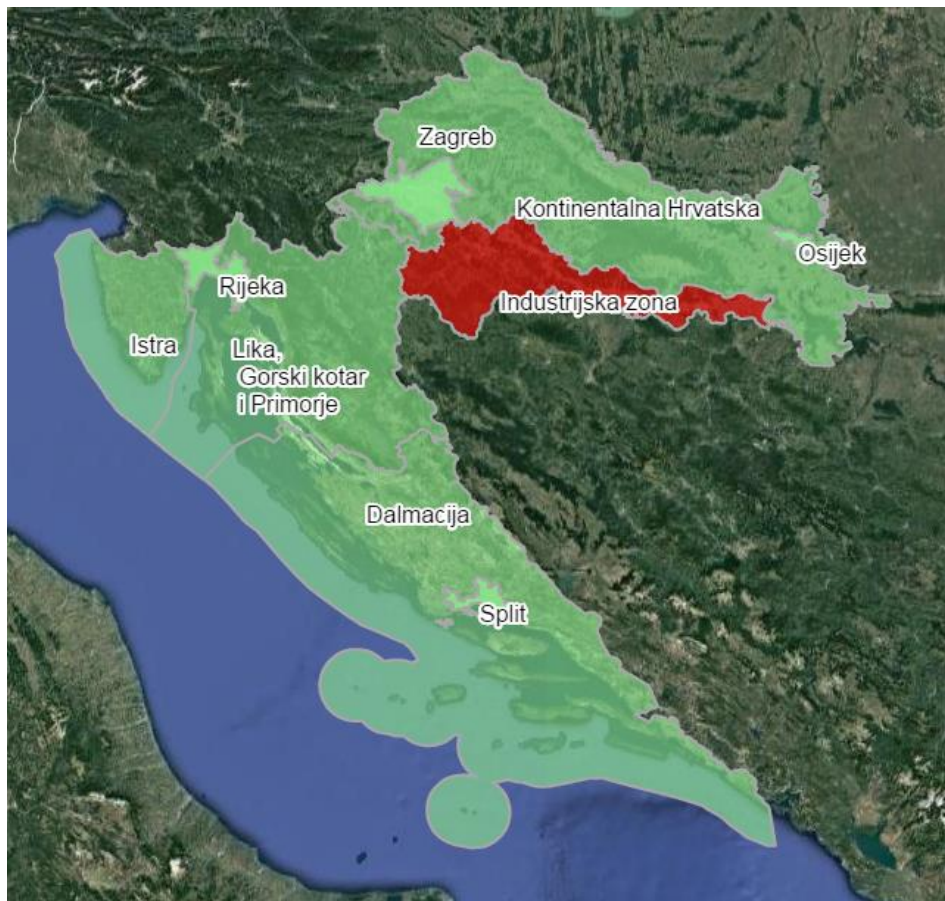
- koncentracije lebdećih čestica PM₁₀ bile su više od propisanih graničnih vrijednosti u aglomeracijama Zagreb i Osijek te Industrijskoj zoni (HR 2).
- U aglomeracijama Rijeka i Split te zonama Kontinentalna Hrvatska (HR 1), Lika, Gorski kotar i Primorje (HR 3), Istra (HR 4) i Dalmacija (HR 5) koncentracije lebdećih čestica PM₁₀ bile su niže od propisanih graničnih vrijednosti.

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – PM_{2,5}



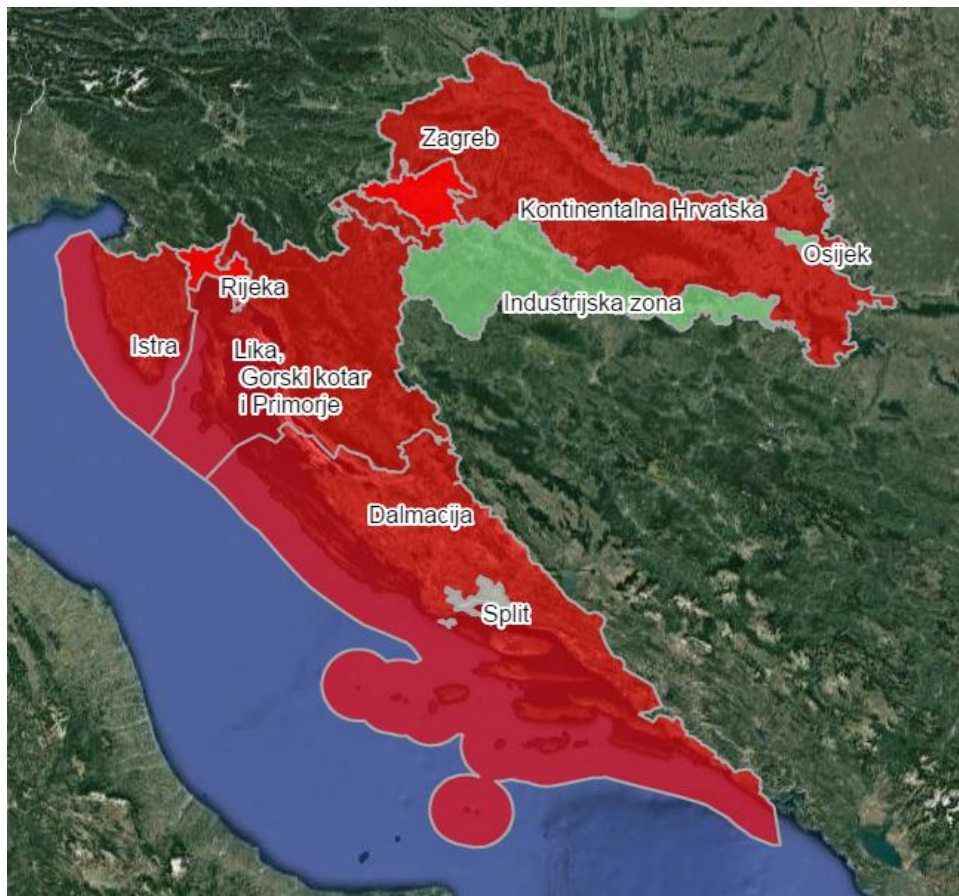
Koncentracije PM_{2,5} bile su:

- više od propisane granične vrijednosti u Industrijskoj zoni (HR 2).
- niže od GV u aglomeracijama Zagreb, Rijeka i Split te u zonama Kontinentalna Hrvatska (HR 1), Lika, Gorski kotar i Primorje (HR 3), Istra (HR 4) i Dalmacija (HR 5).

-Ocjena za aglomeraciju Osijek dana je na osnovu rezultata mjerenja s mjernih postaja Kopački rit (najbliža mjerna postaja) i ZAGREB PPI PM_{2,5} - Ksaverska cesta (gradska pozadinska mjerna postaja).



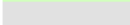
14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – O₃



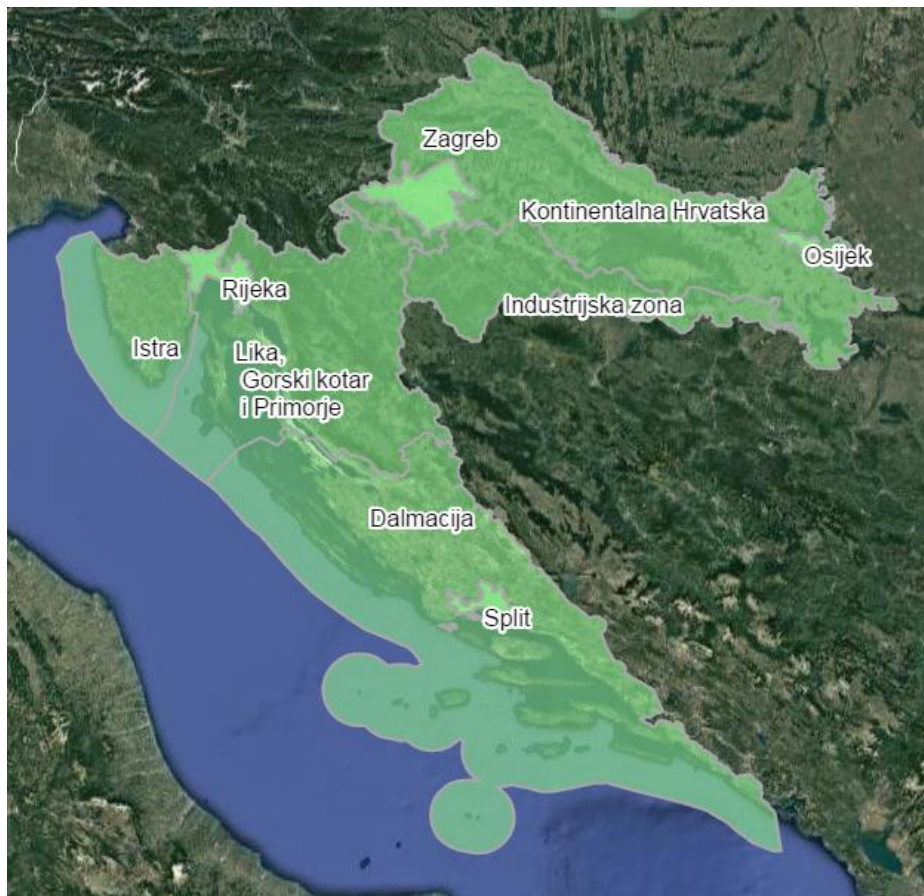
Na osnovi analize podatka dobivenih mjerenjem ocjenjeno je da su koncentracije ozona bile - više od propisane ciljne vrijednosti u aglomeracijama Zagreb i Rijeka te u zonama Kontinentalna Hrvatska (HR 1), Lika, Gorski kotar i Primorje (HR 3), Istra (HR 4) i Dalmacija (HR 5).
- U Industrijskoj zoni (HR 2) i aglomeraciji Osijek koncentracije ozona bile su niže od propisanih ciljnih vrijednosti.
- Aglomeracija Split nije ocjenjena

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno



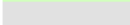
14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – CO



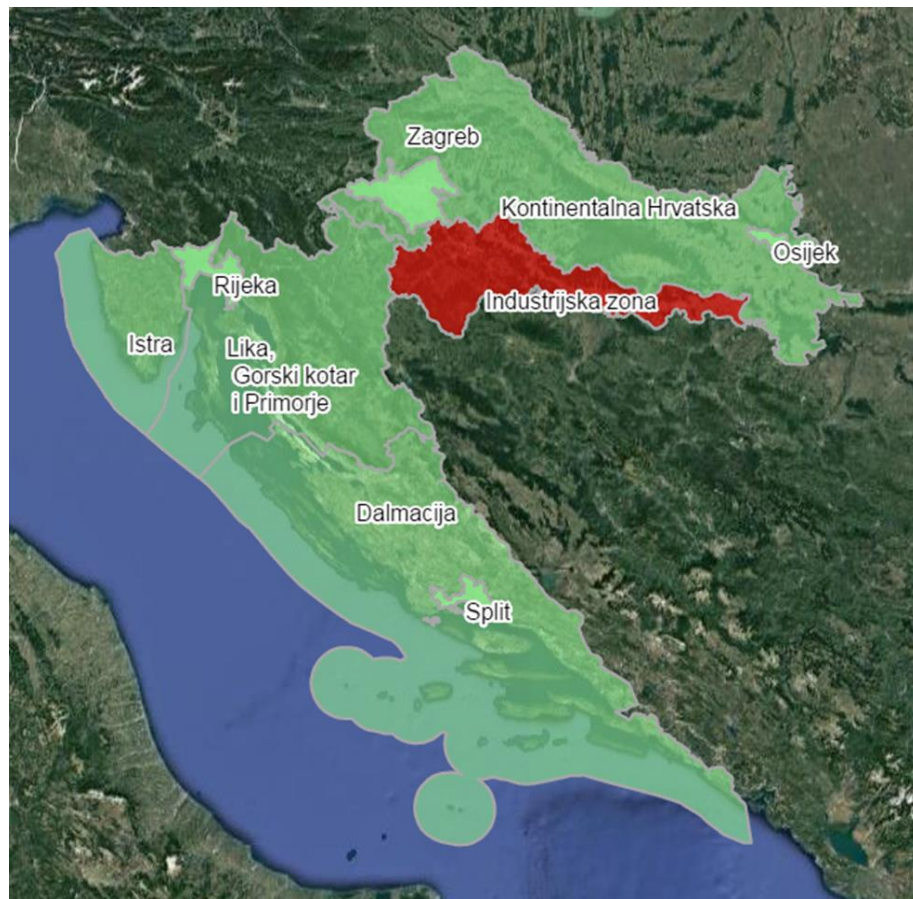
Na osnovu indikativnih mjerenja i objektivne/ekspertne procjene ocjenjeno je da su koncentracije CO bile niže od propisanih graničnih vrijednosti u svim zonama i aglomeracijama.

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA


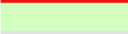
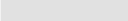
Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – benzen



Ocjenjeno je da su koncentracije benzena bile niže od propisanih GV u svim aglomeracijama.

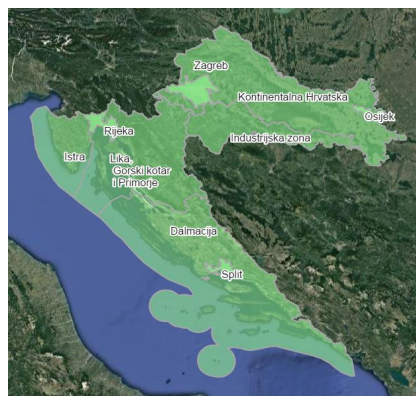
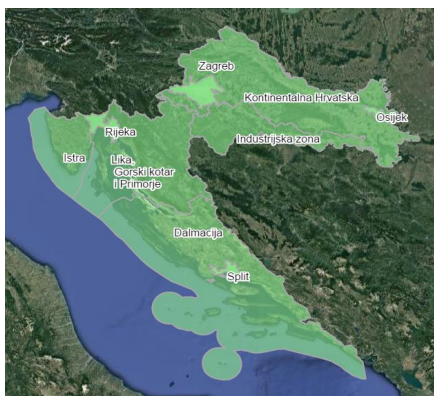
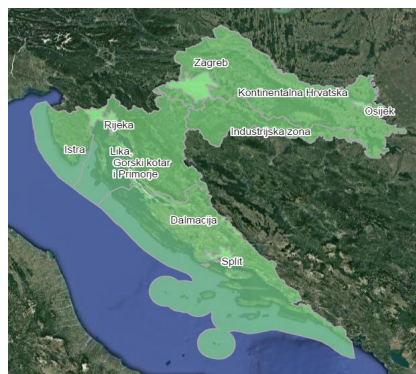
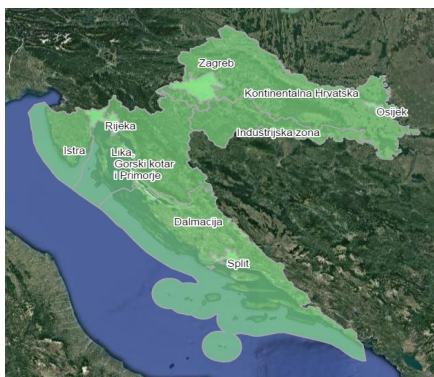
- U Industrijskoj zoni (HR 2) na mjernoj postaji Sisak-1 konc. benzena bile su više od granične vrijednosti.
- Objektivnom/ekspertnom procjenom procijenjeno je da srednje godišnje vrijednosti benzena nisu prekoračile GV u zonama Kontinentalna Hrvatska (HR 1), Lika, Gorski kotar i Primorje (HR 3), Istra (HR 4) i Dalmacija (HR 5) u 2015. godini.

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno



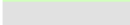
14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – Cd, Ni, As i Pb u PM₁₀



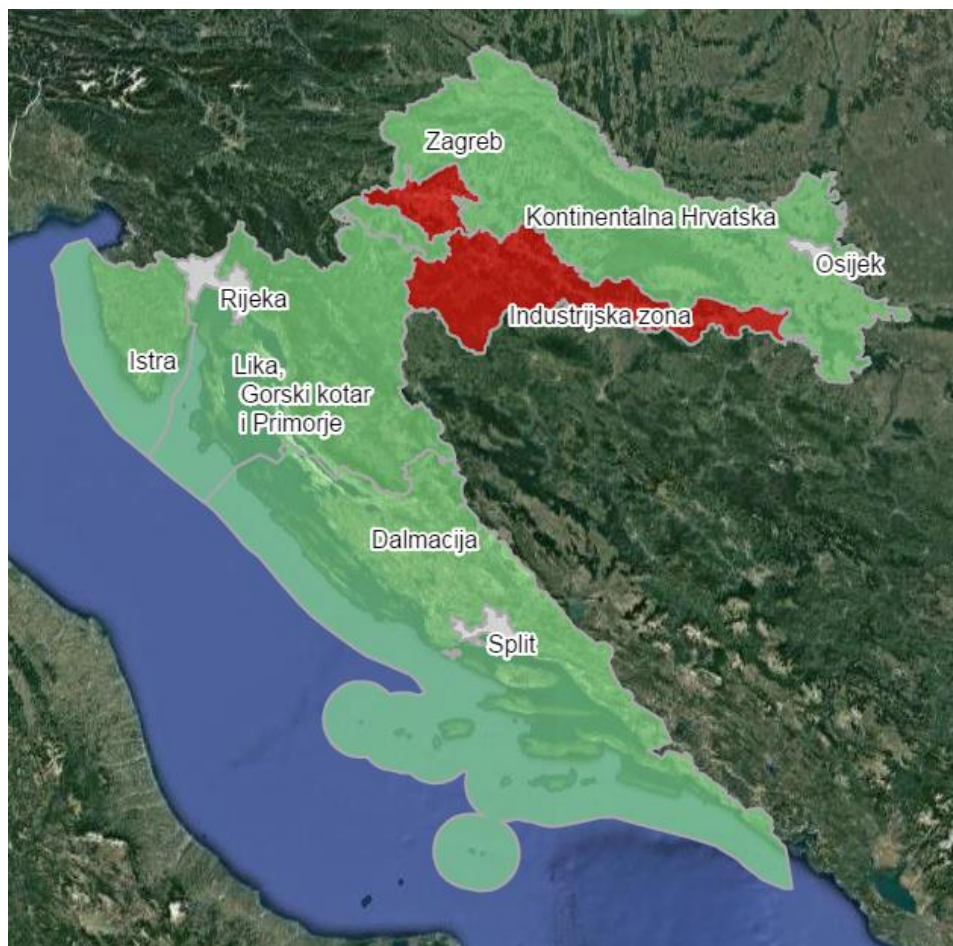
Na osnovi rezultata mjerenja i objektivne procjene ocjenjeno je da su koncentracije **Cd, Ni, As i Pb u PM₁₀** bile niže od propisanih graničnih ili ciljnih vrijednosti u svim zonama i aglomeracijama

Legenda:

-  Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
-  Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
-  Neocijenjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA



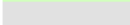
Ocjena onečišćenosti (sukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. – B(a)P u PM₁₀



Koncentracije B(a)P u PM₁₀ bile više od propisanih ciljnih vrijednosti u aglomeraciji Zagreb na mjernim postajama Zagreb-1 i Zagreb-3 kao i u Industrijskoj zoni (HR 2) na mjernoj postaji Sisak-1.

-Na osnovu vrijednosti ukupnih koncentracija BaP u zraku dobivenih modelom procjenjuju se da srednje godišnje vrijednosti BaP u PM₁₀ nisu prekoračile ciljnu vrijednosti u zonama Kontinentalna Hrvatska (HR 1), Lika, Gorski kotar i Primorje (HR 3), Istra (HR 4) i Dalmacija (HR 5)

Legenda:

	Nesukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Prekoračena GV)
	Sukladno sa ciljevima zaštite okoliša (Nije prekoračena GV)
	Neocijenjeno

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

Sumporov dioksid SO₂

- Sve zone i aglomeracije ocjenjene su kao čiste.

Dušikov dioksid NO₂

- Aglomeracija Zagreb ocjenjena je kao onečišćena.
- Ostale aglomeracije i sve zone ocijenjene su kao čiste.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

Lebdeće čestice PM₁₀

- Aglomeracije Zagreb i Osijek i Industrijska zona ocjenjene su kao onečišćene.
- Aglomeracija Rijeka i Split te zone Kontinentalna Hrvatska, Istra, Lika, Gorski kotar i Primorje i Dalmacija ocjenjene su kao čiste.

Lebdeće čestice PM_{2,5}

- Industrijska zona ocjenjena je kao onečišćena.
- Aglomeracija Zagreb Osijek, Rijeka i Split, te ostale zone ocjenjene su kao čiste.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

Ozon O₃

- Zone Kontinentalna Hrvatska, Lika, Gorski kotar i Primorje, Istra i Dalmacija ocjenjene su kao onečišćene kao i aglomeracije Zagreb i Rijeka.
- Aglomeracija Osijek i Industrijska zona ocjenjene su kao čiste.
- Aglomeracija Split nije ocjenjena.

Ugljikov monoksid CO

- Sve zone i aglomeracije ocjenjene su kao čiste.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

Benzen

- **Industrijska zona ocjenjena je kao onečišćena.**
- Ostale zone ocijenjene su kao čiste.
- Sve aglomeracije su ocijenjene kao čiste.

Ugljikov monoksid CO

- Sve zone i aglomeracije ocijenjene su kao čiste.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

Benzen

- Industrijska zona ocjenjena je kao onečišćena.
- Ostale zone ocijenjene su kao čiste.
- Sve aglomeracije su ocijenjene kao čiste.

Pb, Cd, Ni, As u PM₁₀

- Sve zone i aglomeracije ocijenjene su kao čiste.

14.4 DOSTAVA SLUŽBENIH PODATAKA

Sumarna ocjena onečišćenosti (nesukladnosti) zona i aglomeracija za 2015. godinu

B(a)P u PM10

- Aglomeracija Zagreb i Industrijska zona ocjenjene su kao onečišćene.
- Ostale zone ocjenjena su kao čiste.
- Aglomeracije Osijek, Rijeka i Split nisu ocjenjene.

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

- **Akcijski planovi (informacije H-K)**

ZOZZ - ako u određenoj zoni ili aglomeraciji **razine onečišćujućih tvari u zraku prekoračuju bilo koju graničnu ili ciljnu vrijednost**, u svakom od tih slučajeva donosi se **akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka** za tu zonu ili aglomeraciju kako bi se, **u što je mogućem kraćem vremenu, osiguralo postizanje graničnih ili ciljnih vrijednosti.**

Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka obuhvaća sve predmetne onečišćujuće tvari, a može dodatno obuhvatiti i posebne mjere kojima je svrha zaštita osjetljivih skupina stanovništva, uključujući i djecu.

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

- **Akcijski planovi**

Ako više jedinica lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreb pripada istoj zoni ili aglomeraciji u kojoj razine onečišćujuće tvari prekoračuju bilo koju graničnu ili ciljnu vrijednost, one **zajednički surađuju u izradi akcijskog plana radi harmonizacije mjera.**

Nadležno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba osigurava izradu akcijskog plana.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba **donosi akcijski plan za svoje administrativno područje.**

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Akcijski plan osobito sadrži:

- utvrđivanje mjesta prekomjernog onečišćenja,
- opće informacije,
- nadležno odgovorno tijelo,
- vrstu i ocjenu onečišćenja, podrijetlo onečišćenja,
- analizu stanja,
- pojedinosti o provedenim mjerama,
- mjere za smanjivanje onečišćenja zraka,
- redoslijed i rokove ostvarivanja mjera
- te procjenu sredstava.

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Obvezni elementi koje Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka mora sadržavati propisani su u Dijelu I. Priloga **Pravilnika o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (Narodne novine, broj 3/16)**

1.	Lokaliziranje prekomjernog onečišćenja
	(a) područje;
	(b) grad (karta);
	(c) mjerna postaja (karta, geografske koordinate).
2.	Opći podaci
	(a) vrsta zone (grad, industrijsko ili ruralno područje);
	(b) procjena veličine onečišćenog područja (km ²) i broja stanovnika izloženih onečišćenju;
	(c) korisni klimatski podaci;
	(d) relevantni topografski podaci;
	(e) dovoljno podataka o vrsti ciljeva u zoni koje zahtijevaju zaštitu.
3.	Odgovorna tijela
	Imena i adrese osoba koje su odgovorne za razvoj i provedbu akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka.
4.	Priroda i procjena onečišćenja
	(a) koncentracije koje su zabilježene tijekom prethodnih godina (prije provedbe mjera za poboljšanje);
	(b) koncentracije koje su izmjerene od početka provedbe projekta;
	(c) tehnike koje su korištene za procjenu.
5.	Porijeklo onečišćenja
	(a) popis glavnih izvora emisije koji su odgovorni za onečišćenje (karta);
	(b) ukupna količina emisija iz tih izvora (tone/godina);
	(c) podaci o onečišćenju koje je došlo iz drugih regija.
6.	Analiza situacije
	(a) detaljni podaci o onim faktorima koji su odgovorni za prekoračenje (npr. promet, uključujući i prekogranični promet, nastajanje sekundarnih onečišćujućih tvari u atmosferi);
	(b) detaljni podaci o mogućim mjerama za poboljšanje kvalitete zraka.
7.	Detaljni podaci o onim mjerama ili projektima za poboljšanje, koji su postojali prije 11. lipnja 2008., tj.:
	(a) lokalne, regionalne, nacionalne, međunarodne mjere;
	(b) zabilježeni učinci tih mjera.
8.	Detaljni podaci o onim mjerama ili projektima koji su usvojeni s ciljem smanjenja onečišćenja, sukladno Zakonu o zaštiti zraka:
	(a) popis i opis svih mjera navedenih u akcijskom planu;
	(b) vremenski plan provedbe;
	(c) procjena planiranog poboljšanja kvalitete zraka i očekivanog vremena, potrebnog za dostizanje tih ciljeva.
9.	Detaljni podaci o dugoročno planiranim ili istraživanim mjerama ili projektima.
10.	Popis publikacija, dokumenata, radova, itd., koji su korišteni kao dopuna podacima koji se traže na temelju ovoga Priloga.

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Prema izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti zraka (NN 61/17) **Akcijski plan donosi se u roku od 18 mjeseci od kraja one godine u kojoj je utvrđeno prekoračenje**, a Nadležno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave **dostavlja Agenciji doneseni akcijski plan** za potrebe Informacijskog sustava o zaštiti zraka.

Iznimno, **akcijski plan za prekoračenja utvrđena na mjernim mjestima iz članka 19. stavka 5. Zakona o zaštiti zraka** (mjerna mjesta koja se koriste za uzajamnu razmjenu informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka između Agencije i Europske komisije), Nadležno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave dostavlja na **mišljenje Ministarstvu i Agenciji** prije njegova donošenja, a najkasnije u roku od **15 mjeseci** od kraja one godine u kojoj je utvrđeno prekoračenje.

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Informacije o akcijskom planu za prekoračenja graničnih i ciljnih vrijednosti s mjernih mjesta **određenih Uredbom** o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (Narodne novine, br. 65/16) **dostavljaju se u Agenciju odmah po donošenju Akcijskog plana. (ne čekati 18/15 mjeseci)**

Agencija dostavlja informacije o akcijskim planovima u EK odmah po njihovu zaprimanju, a najkasnije 2 godine od kraja kalendarske godine u kojoj je zabilježeno prvo prekoračenje.

Prema zahtjevima Provedbene Odluke 2011/850/EK podaci se dostavljaju **elektroničkim putem (XML-format)**, a referentna forma za unos i dostavu podataka nalazi se na **portalu Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj.**

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Informacije o akcijskim planovima koje se dostavljaju EK su:

- **Informacije o akcijskim planovima za poboljšanje kvalitete zraka (H)** – to su općenite informacije o akcijskim planovima: ime plana, godina prvog prekoračenja, odgovorno tijelo, obuhvaćene onečišćujuće tvari, datum donošenja plana, vremenski plan provedbe ...
- **Informacije o raspodjeli izvora (I)** – to su informacije o raspodjeli izvora (source apportionment) odnosno doprinosu onečišćenja: lokalnom, regionalnom, urbanom
- **Informacije o scenariju za godinu postizanja (J)** – to su informacije o početnom i projekcijskom scenariju za godinu postizanja granične vrijednosti. Početni scenarij je bez poduzimanja mjera, a projekcijski scenarij je sa poduzetim mjerama
- **Informacije o mjerama za poboljšanje kvalitete zraka (K)** – to su informacije o poduzetim mjerama u svrhu postizanja graničnih i/ili ciljnih vrijednosti: vrsta mjere, vremenski period trajanja mjere, sektori i područja na koja mjera utječe, smanjenje emisija zbog primjene mjere i očekivani utjecaj na koncentracije

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Informacije o akcijskim planovima (informacije H-K) predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dostavlja Agenciji u informacijski sustav zaštite zraka **u elektroničkom obliku koristeći formate i protokole** iz Odluke Komisije 2011/850/EU koje Agencija objavljuje na svojim internetskim stranicama.

Sve informacije dostavljene EK su javno dostupne na portalu Kvaliteta zraka u RH na slijedećim poveznicama:

<http://iszz.azo.hr/iskzl/hPlan.htm>

<http://iszz.azo.hr/iskzl/iSourceAppointment.htm>

<http://iszz.azo.hr/iskzl/jEvaluation.htm>

<http://iszz.azo.hr/iskzl/kMeasure.htm>

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Informacije o akc. planovima za poboljšanje kvalitete zraka (H)

- općenite informacije o akcijskim planovima: ime plana, godina prvog prekoračenja, odgovorno tijelo, obuhvaćene onečišćujuće tvari, datum donošenja plana, vremenski plan provedbe

.....

The screenshot shows a web form titled 'Plan kvalitete zraka (H)' on the website of the Agency for Environmental Protection of the Republic of Croatia. The form includes a navigation menu with options like 'Naslovnica', 'Mreže', 'Podaci', 'Servisi', 'Objavljeno', 'Dokumenti', 'Kontakt', and 'e-reporting'. Below the navigation, there are tabs for 'Plan kvalitete zraka (H)', 'Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I)', 'Scenarij - početni i projekcijski (J)', and 'Mjere (K)'. The main form area has a header 'Plan kvalitete zraka (H)' and a dropdown menu for years (2015, 2016, 2017). There is a button 'Eksportiraj u Word'. The form contains several sections with input fields: 'Verzija' (with a value 'Verificirano (23.12.2015 15:36) vladic'), 'H.1.3 Opis promjena' (with a sub-section 'A.7.2 Opis promjena'), 'H.1.4 Period izvješćivanja' (with sub-sections 'H.1.4.1 Godina izvješća' and 'Godina na koju se odnose podaci'), 'H.2.2 Šifra plana' (with a value 'PPS_HR002G_PM10_2015'), and 'H.2.3 Naziv plana' (with a value 'Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Zagreba').

<http://iszz.azo.hr/iskzl/hPlan.htm?id=5>

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Informacije o planovima za poboljšanje kvalitete zraka (H)

H.1.3 Opis promjena (ako ih ima)

H.1.4 Period izvješćivanja

H.1.4.1 Godina izvješća

H.2.2 Šifra plana

H.2.3 Naziv plana

H.2.4 Nadležno tijelo

H.2.5 Referentna godina prvog prekoračenja

H.2.6 Status

H.2.7 Onečišćujuće tvari koje su obuhvaćene planom

H.2.8 Datum službenog donošenja plana

H.2.9 Planirani raspored provedbe

H.2.10 Poveznica na plan kvalitete zraka

H.2.11 Poveznica na primjenu

H.2.12 Vezane publikacije

H.2.13 Komentar

H.2.14 Informacije o izjavi o prekoračenju

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I)

- informacije o raspodjeli izvora (source apportionment) odnosno doprinosu onečišćenja: lokalnom, regionalnom, urbanom ...

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj

Naslovnica Mreže Podaci Servisi Obavijesti Dokumenti Kontakt e-reporting Prijavite se

Plan kvalitete zraka (H) Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I) Scenarij - početni i projekcijski (J) Mjere (K)

Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I)

2015 2016 2017

Eksportiraj u Word

Verzija

Verificirano (29.12.2015 15:58) uvadić

Podaci se odnose na plan

Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Zagreba

I.1.3 Opis promjena

A.7.2 Opis promjena

I.1.4 Period izvješćivanja

I.1.4.1 Godina izvješćivanja 2015 Godina na koju se odnose podaci 2013

I.2.1 Kod raspodjele izvora

I.2.1 Kod raspodjele izvora SA_HR002G_PM10_2015

I.2.2 Referentna godina

I.2.2 Referentna godina

<http://iszz.azo.hr/iskzl/iSourceAppointment.htm>

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I)

I.1.3 Opis promjena (ako ih ima)

I.1.4 Period izvješćivanja

I.1.4.1 Godina izvješćivanja

I.2.1 Kod raspodjele izvora

I.2.2 Referentna godina

I.2.3 Šifra plana

I.2.4 Procjena urbanog utjecaja

I.2.5 Procjena lokalnog utjecaja

I.2.6 Prekoračenje

- Brojčana vrijednost prekoračenja (srednja godišnja vrijednost)
- Broj prekoračenja (broj dana/sati)
- Metoda procijenjivanja
- Umanjenje metode procijenjivanja

- Informacije o stanovništvu i izloženom ekosistemu i vegetaciji na području prekoračenja

I.2.7 Komentari

I.2.8 Poveznica na Plan (podaci „H“)

I.2.9 Poveznica na Prekoračenja (podaci „G“)

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Scenarij – početni i projekcijski (J)

- informacije o početnom i projekcijskom scenariju za godinu postizanja granične vrijednosti. Početni scenarij je bez poduzimanja mjera, a projekcijski scenarij je sa poduzetim mjerama...

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj

Naslovnica Mreže Podaci Servisi Obavijesti Dokumenti Kontakt e-reporting Prijavite se

Plan kvalitete zraka (H) Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I) Scenarij - početni i projekcijski (J) Mjere (K)

Scenarij - početni i projekcijski (J)

2015 2016 2017

Eksportiraj u Word

Verzija

Verificirana (29.12.2015 10:18) dpejakovic

Podaci se odnose na plan

Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Zagreba

J.1.3 Opis promjene

A.7.2 Opis promjene

J.1.4 Period izvješćivanja

J.1.4.1 Godina Izvješćivanja 2015 Godina na koju se odnose podaci 2013

J.2.2 Kod Scenarija

J.2.2 Kod Scenarija ES_HR00ZG_PM10_2015

J.2.4 Godina postizanja za koju su projekcije izračunate

J.2.4 Projekcijska godina 2020

<http://iszz.azo.hr/iskzl/jEvaluation.htm>

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Scenarij – početni i projekcijski (J)

J.1.3 Opis promjene

J.1.4 Period izvješćivanja

J.1.4.1 Godina izvješćivanja

J.2.2 Kod Scenarija

J.2.3 Mjerodavne publikacije

J.2.4 Godina za koju su projekcije izračunate

J.2.5 Godina početka

J.2.6 Početni scenarij

J.2.6.1 Opis početnog scenarija

J.2.6.2 Ukupne emisije (kt/god)

J.2.6.3 Očekivana razina koncentracija
[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

J.2.6.4 Očekivana prekoračenja

J.2.6.5 Komentari

J.2.6.6 Mjere iz plana koje su uključene u početnu scenarij

J.2.7 Projekcijski scenarij

J.2.7.1 Opis projekcijskog scenarija

J.2.7.2 Ukupne emisije (kt/god)

J.2.7.3 Očekivana razina koncentracija

J.2.7.4 Očekivana prekoračenja

J.2.7.5 Komentari

J.2.7.6 Mjere iz plana koje su uključene u projekciju

J.2.8 Poveznica na Plan (podaci „H“)

J.2.9 Poveznica na Raspodjelu izvora (Podaci „I“)

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Mjere (K)

- informacije o poduzetim mjerama u svrhu postizanja graničnih i/ili ciljnih vrijednosti: vrsta mjere, vremenski period trajanja mjere, sektori i područja na koja mjera utječe, smanjenje emisija zbog primjene mjere i očekivani utjecaj na koncentracije...

The screenshot shows the 'AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA' website interface. The header includes the agency name and 'Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj'. The main navigation bar contains links like 'Naslovnica', 'Mreže', 'Podaci', 'Servisi', 'Obavijesti', 'Dokumenti', 'Kontakt', and 'e-reporting'. Below the navigation, there are tabs for 'Plan kvalitete zraka (H)', 'Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I)', 'Scenarij - početni i projekcijski (J)', and 'Mjere (K)'. The 'Mjere (K)' section is active, showing a form with the following fields:

- Mjere (K)**: 2015, 2016, 2017 (dropdowns)
- Eksportiraj u Word** (button)
- Verzija**: Verificirana (29.12.2015 09:21) dpejakovic
- Podaci se odnose na plan**: Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Zagreba,
- K.1.3 Opis promjena**: A.7.2 Opis promjena
- K.1.4 Period izvješćivanja**: K.1.4 Godina izvješćivanja (2015), Godina na koju se odnose podaci (2013)
- K.2.2 Kod mjere**: K.2.2 Kod mjere (M_HR002G_PM10_2015)
- K.2.3 Naziv**: K.2.3 Naziv (Promet)

<http://iszz.azo.hr/iskzl/kMeasure.htm?id=6>

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

Mjere (K)

K.1.3 Opis promjena

K.1.4 Period izvješćivanja

K.1.4.1 Godina izvješćivanja

K.2.2 Kod mjere

K.2.3 Naziv mjere

K.2.4 Opis mjere

K.2.5 Klasifikacija mjere

K.2.6 Vrsta mjere

K.2.7 Upravna razina

K.2.8 Vremenski period mjere

K.2.9 Troškovi

- K.2.9.1 Procijenjeni troškovi

- K.2.9.2 Konačni troškovi

- K.2.9.3 Valuta

K.2.9.4 Komentar

K.2.10 Izvori na koje utječe mjera

K.2.11 Područje na koje utječe mjera

K.2.12 Planiranje provedba

- Status provedbe (planirani i stvarni datumi početka i završetka) te Planirani datum kada mjera treba dati puni učinak

K.2.13 Smanjenje emisija zbog primijene mjere

K.2.14 Očekivani utjecaj na koncentracije

- K.2.14.1 Vrijednost

- K.2.14.2 Broj prekoračenja (Sati ili dani)

K.2.15 Komentar za pojašnjenje

K.2.16 Poveznica na Raspodjelu izvora (Podaci „I“)

K.2.17 Poveznica na Scenarij (Podaci „J“)

14.5 DOSTAVA PODATAKA O AKCIJSKIM PLANOVIMA

U svim formama H-K većina polja ima **dodatno pojašnjenje**, što je potrebno upisati u upravo to polje, koje se pokazuje kada se kursor postavi na to polje

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj

Naslovnica Mreže Podaci Servisi Obavijesti Dokumenti Kontakt e-reporting Prijavite se

Plan kvalitete zraka (H) Količinski doprinosi - raspodjela izvora (I) Scenarij - početni i projekcijski (J) Mjere (K)

Mjere (K)

2015 2016 2017

Ekportiraj u Word

Verzija
Verificirano (29.12.2015 09:21) dpejakovic

Podaci se odnose na plan
Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Zagreba,

K.1.3 Opis promjena

A.7.2 Opis promjena

Molimo upisati da li je, od posljednjeg izvješćivanja, bilo promjena i kojih

K.1.4 Period izvješćivanja

K.1.4 Godina izvješćivanja 2015 Godina na koju se odnose podaci 2013

K.2.2 Kod mjere

K.2.2 Kod mjere
M_HR002G_PM10_2015

K.2.3 Naziv

K.2.3 Naziv
Promet

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

CENTRAL DATA REPOSITORY je središnji repozitorij/skladište/prostor podataka koji je dio Reportneta. (Reportnet je grupa web aplikacija i procesa koje je razvila EEA kako bi podržala međunarodno izvješćivanje o okolišu).

CDR - središnji podatkovni repozitorij/skladište/prostor je poput police za knjige, s podacima o okolišu koji se u njega dostavljaju

Svaka država ima svoju mapu (📍) za dostavu podataka

<https://cdr.eionet.europa.eu/>

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository website. The header includes the EEA logo and navigation links for Login, Home, and Help. The main navigation bar contains 'SERVICES', 'REPORTNET', 'TOOLS', and 'TOPICS (ETCS)'. Below this, a breadcrumb trail indicates 'You are here: Eionet > CDR'. The page is divided into several sections:

- Services:** Search by obligation, Search XML files, Search for feedback, Global worklist, Notifications, Help.
- Account Services:** I have, lost my password.
- Note:** A box with a camera icon and text: 'Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.'
- Main Content:** A descriptive paragraph: 'The Central Data Repository is part of the Reportnet architecture. The Central Data Repository is like a bookshelf, with data reports on the environment as submitted to international clients. Each country either has a collection (📁) for its deliveries or a referral (👉) to a different preferred repository. The data reports within each country collection are arranged under the relevant reporting obligations or agreements.'
- EEA Member countries:** A grid of country names with map icons, including Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- Other countries and territories:** A grid of country names with map icons, including Albania, Andorra, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Georgia, Gibraltar, Kazakhstan, Kosovo (UNSCR 1244/99), Kyrgyzstan, Moldova, Monaco, Montenegro, Russia, Serbia, Tajikistan, The former Yugoslav Republic of Macedonia, Turkmenistan, Ukraine, and Uzbekistan.
- International organisations:** European Red List of birds, European Union.
- Global worklist:** Search by obligation, Search for feedback, Search XML files, Recent uploads (including NO retro-2016-v1, NO CEMP data - 2017 delivery, etc.).
- Footer:** 'Need help? First try the [On-line CDR help](#) then ask the Eionet helpdesk: helpdesk@eionet.europa.eu. Eionet helpdesk will provide assistance for: Upload access for new users, Password problem, Difficulties during upload procedure, Download problems. Document last modified 2017/10/13. [Legal notice](#)

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Dostavljeni podaci unutar svake zemlje organizirani su prema relevantnim obvezama ili sporazumima za izvješćivanje.

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr>

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/>

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. At the top, there is a navigation bar with 'SERVICES', 'REPORTNET', 'TOOLS', and 'TOPICS (ETCS)'. Below this, a breadcrumb trail reads 'You are here: Eionet > CDR > Croatia'. The main content area is titled 'Croatia' and features a section for 'Envelopes and subcollections'. This section lists various international agreements and conventions, each with a date:

Envelopes and subcollections	Date
Bern Convention	28 Jan 2013
EEA requests	19 Nov 2015
European Union (EU) obligations	20 Sep 2017
Eurostat/OECD joint questionnaire	28 Jan 2013
Helcom	28 Jan 2013
Ospar/Parcom	28 Jan 2013
Other conventions and agreements	28 Jan 2013
United Nations (UN)	27 Dec 2016

Marine Strategy Framework Directive (MSFD) Competent Authorities	27 Dec 2016
Marine Strategy Framework Directive: Article 17 (updates)	20 Sep 2017
Marine Strategy Framework Directive: Articles 8, 9 and 10 & geographic areas and regional cooperation reporting	24 Jul 2015
Marine Strategy Framework Directive: monitoring programmes	19 Oct 2015
Marine Strategy Framework Directive: programmes of measures	18 Nov 2015
Monthly ozone exceedances (2002/3/EC)	18 Oct 2013
National Emission Ceilings Directive (NECD 2016/2284/EU)	19 Jan 2017
National emission ceilings (NEC Directive 2001/81/EC)	16 Jan 2017
Natura 2000 network (Birds Directive and Habitats Directive)	17 Aug 2016
Nitrates Directive Report (91/676/EEC)	24 Mar 2017
Reporting under IPPC Directive	27 Dec 2016
Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC	27 Dec 2016
Summer ozone exceedances (2002/3/EC)	31 Oct 2013
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - Implementation	27 Dec 2016
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - National Implementation Programme	27 Dec 2016
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - Situation Report	27 Dec 2016
VOC (solvents) directive (1999/13/EC) implementation report	27 Dec 2016
WI Directive Reporting data	27 Dec 2016
Water Framework Directive: Art. 3 reporting	18 Jan 2016

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Pristupom Europskoj uniji Republika Hrvatska preuzela je obvezu dostavljati informacije/podatke o kvaliteti zraka Europskoj komisiji.

Iz tog razloga je HAOP je u 2014. godini razvio portal „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“ na kojemu se nalaze svi podaci potrebni za izvješćivanje prema IPR, te se mogu generirati .xml filovi koji se dostavljaju na CDR.

Od 2014. godine (podaci za 2013. godinu, 2013. - je bila prva godina za koju se se morali dostaviti službeni podaci) Republika Hrvatska dostavlja podatke o kvaliteti zraka Europskoj komisiji i na taj način ispunjava sve obaveze izvješćivanja o kvaliteti zraka koje zahtijeva provedbena Odluka 2011/850/EU za Direktive 2008/50/EZ i 2004/107/EZ.

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Podaci koje je RH dostavila o kvaliteti zraka na CDR-u sukladno Direktivama 2008/50/EK i 2004/17/EK

Svi podaci – od B do G i od H do K

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. The main heading is 'Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC'. Below this, there is a section titled 'Envelopes and subcollections' which lists 13 subcollections, each with a date. The subcollections are: (B) Information on zones and agglomerations (Article 6) - 14 Sep 2017; (B) Preliminary information on zones and agglomerations (Article 6) - 24 Apr 2017; (C) Information on the assessment regime (Article 7) - 15 Sep 2017; (C) Preliminary information on the assessment regime (Article 7) - 28 Dec 2016; (D) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) - 26 Sep 2017; (D1b) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) - for models and objective estimation - 21 Sep 2017; (E1a) Information on primary validated assessment data - measurements (Article 10) - 27 Sep 2017; (E1b) Information on primary validated assessment data - modelled (Article 10) - 09 Oct 2015; (E2a) Information on primary up-to-date assessment data - measurements (Article 10) - 08 Sep 2014; (F1a) Information on generated aggregated data - primary validated measurements (Article 11) - 08 Sep 2014; (F1b) Information on generated aggregated data - primary validated modelled (Article 11) - 09 Oct 2015; (F2) Information on generated aggregated data - primary up-to-date measurements (Article 11) - 08 Sep 2014; (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12) - 27 Sep 2017; (H) Information on air quality plans (Article 13) - 06 Feb 2017; (I) Information on source apportionment (Article 13) - 06 Feb 2017; (J) Information on the scenario for the attainment year (Article 13) - 07 Feb 2017; (K) Information on measures (Articles 13 and 14) - 07 Feb 2017.

Subcollection	Date
(B) Information on zones and agglomerations (Article 6)	14 Sep 2017
(B) Preliminary information on zones and agglomerations (Article 6)	24 Apr 2017
(C) Information on the assessment regime (Article 7)	15 Sep 2017
(C) Preliminary information on the assessment regime (Article 7)	28 Dec 2016
(D) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9)	26 Sep 2017
(D1b) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) - for models and objective estimation	21 Sep 2017
(E1a) Information on primary validated assessment data - measurements (Article 10)	27 Sep 2017
(E1b) Information on primary validated assessment data - modelled (Article 10)	09 Oct 2015
(E2a) Information on primary up-to-date assessment data - measurements (Article 10)	08 Sep 2014
(F1a) Information on generated aggregated data - primary validated measurements (Article 11)	08 Sep 2014
(F1b) Information on generated aggregated data - primary validated modelled (Article 11)	09 Oct 2015
(F2) Information on generated aggregated data - primary up-to-date measurements (Article 11)	08 Sep 2014
(G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)	27 Sep 2017
(H) Information on air quality plans (Article 13)	06 Feb 2017
(I) Information on source apportionment (Article 13)	06 Feb 2017
(J) Information on the scenario for the attainment year (Article 13)	07 Feb 2017
(K) Information on measures (Articles 13 and 14)	07 Feb 2017

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

- EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

<http://eeadmz1-cws-wp-air.azurewebsites.net/>

European Environment Agency (45) 33 36 71 00 aqipr.helpdesk@eionet.europa.eu

EUROPEAN AIR QUALITY PORTAL

HOME NEWS REPORTING REQUIREMENTS TOOLBOX PRODUCTS IPR TECHNICAL MEETINGS

CODE LISTS
DATA MODEL
GUIDANCE
P&P TOOL
> REPOSITORY
SUBMISSION
XML EXAMPLES

IPR
Data
Repository

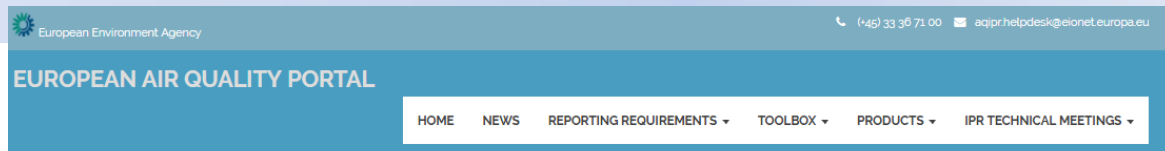
CDR-u se može pristupiti i putem Europskog **Air Quality Portala** kojega je razvila i održava ga Europska okolišna agencija (European Environment Agency **EEA**)

This portal contains technical details and services that facilitate the reporting of official air quality information from EU Member States and other EEA member and co-operating countries. This information is submitted according to Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council. The rules for this exchange are set out in the [Commission implementing decision 2011/850/EU](#). The portal is maintained by the European Environment Agency (EEA).

Officially published air quality information is available through the [website of the EEA](#).
Comments and suggestions on this website should be addressed to the [AQ IPR helpdesk](#).

LATEST NEWS IMPORTANT DOCUMENTS LINKS SEARCH

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY



REPOSITORY

[Home](#) / [Toolbox for e-reporting](#) / [Repository](#)

ALL OFFICIAL DELIVERIES TO DATE FOR ANY COUNTRY

DIRECT ACCESS TO COUNTRY FOLDERS FOR REPORTING UNDER DECISION 2011/850/EC

CDR TESTING 2011/850/EC

ALL OFFICIAL DELIVERIES TO DATE FOR ANY COUNTRY

All official submission must be done to the official Central Data Repository (CDR).

You need reporting rights to upload files to the official CDR and follow the [submission and resubmission rules](#).

- B Information on zones and agglomerations (Article 6)
- B Preliminary information on zones and agglomerations (Article 6)
- C Information on the assessment regime (Article 7)
- C Preliminary information on the assessment regime (Article 7)
- D Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) – for fixed and indicative measurements
- Dsb Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) – for models and objective estimation
- E1a Information on primary validated assessment data – measurements (Article 10)
- E1b Information on primary validated assessment data – modelled (Article 10)
- E2a Information on primary up-to-date assessment data – measurements (Article 10) – DATA TO BE PROVIDED VIA FTP
- G Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)
- H Information on air quality plans (Article 13)
- I Information on source apportionment (Article 13)
- J Information on the scenario for the attainment year (Article 13)
- K Information on measures (Articles 13&14)

Odavde se može pristupiti svim službeno dostavljenim podacima o kvaliteti zraka koji se obavezno dostavljaju prema odluci 2011/850/EK....

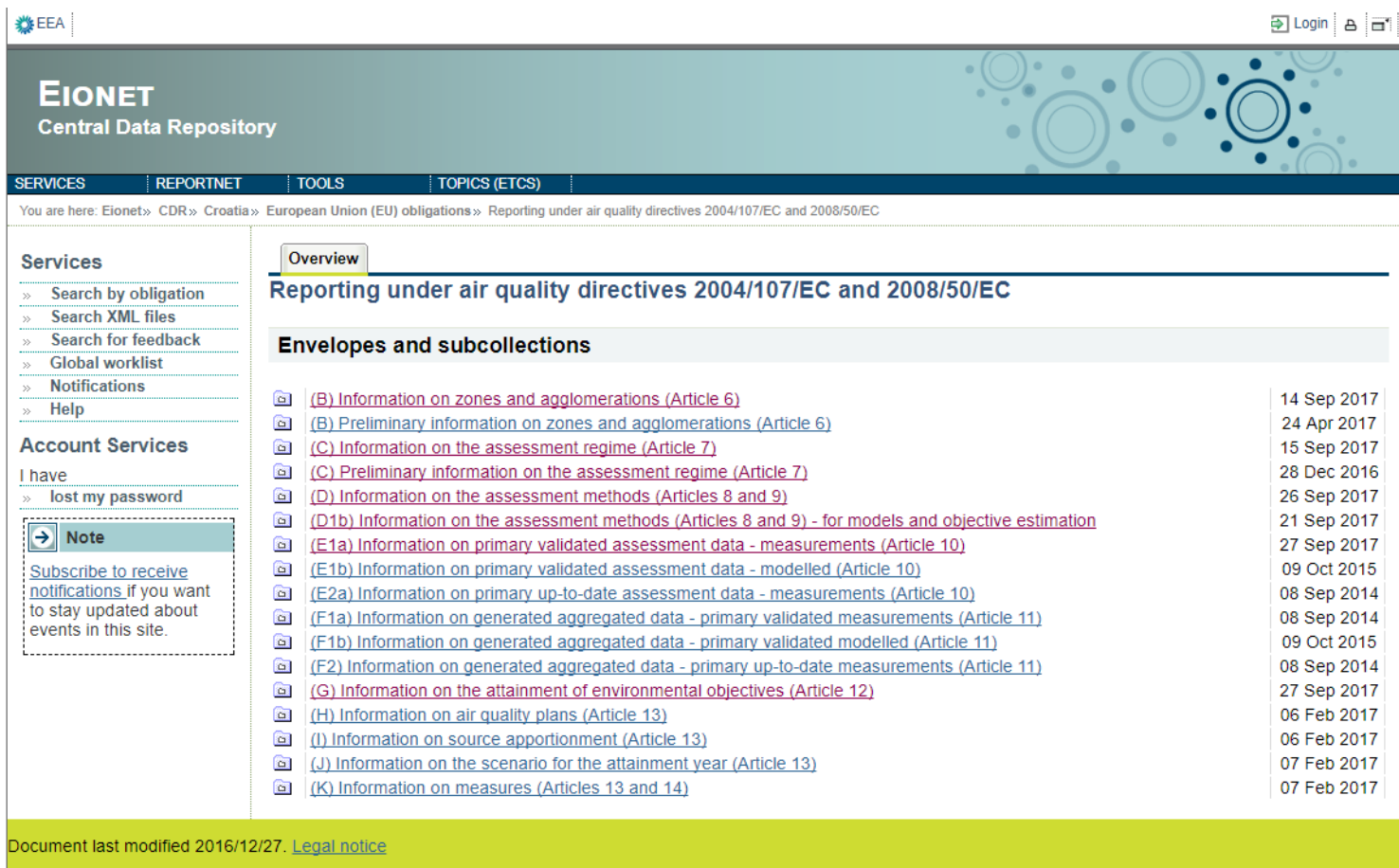
<http://eeadmz1-cws-wp-air.azurewebsites.net/toolbox-for-e-reporting/repo>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Podaci na
CDR-u za
Hrvatsku

Svi podaci
– od B do G
i od H do K

Svaka vrsta
podataka je
u posebnoj
mapi



EEA | Login | B |

EIONET Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet» CDR» Croatia» European Union (EU) obligations» Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Overview

Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC

Envelopes and subcollections

(B) Information on zones and agglomerations (Article 6)	14 Sep 2017
(B) Preliminary information on zones and agglomerations (Article 6)	24 Apr 2017
(C) Information on the assessment regime (Article 7)	15 Sep 2017
(C) Preliminary information on the assessment regime (Article 7)	28 Dec 2016
(D) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9)	26 Sep 2017
(D1b) Information on the assessment methods (Articles 8 and 9) - for models and objective estimation	21 Sep 2017
(E1a) Information on primary validated assessment data - measurements (Article 10)	27 Sep 2017
(E1b) Information on primary validated assessment data - modelled (Article 10)	09 Oct 2015
(E2a) Information on primary up-to-date assessment data - measurements (Article 10)	08 Sep 2014
(F1a) Information on generated aggregated data - primary validated measurements (Article 11)	08 Sep 2014
(F1b) Information on generated aggregated data - primary validated modelled (Article 11)	09 Oct 2015
(F2) Information on generated aggregated data - primary up-to-date measurements (Article 11)	08 Sep 2014
(G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)	27 Sep 2017
(H) Information on air quality plans (Article 13)	06 Feb 2017
(I) Information on source apportionment (Article 13)	06 Feb 2017
(J) Information on the scenario for the attainment year (Article 13)	07 Feb 2017
(K) Information on measures (Articles 13 and 14)	07 Feb 2017

Document last modified 2016/12/27. [Legal notice](#)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Podaci na CDR-u za Hrvatsku

U svakoj vrsti podataka nalaze se mape po godinama dostave – u najnovijim mapama za svaku godinu nalaze se zadnji poslani podaci – ti su važeći

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. At the top, there is a navigation bar with 'EIONET Central Data Repository' and a breadcrumb trail: 'You are here: Eionet > CDR > Croatia > European Union (EU) obligations > Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC > (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)'. The main content area is titled '(G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)' and lists various data collections under 'Envelopes and subcollections'. A table on the right lists these collections with their respective dates.

Collection Name	Date
2016-v1	28 Sep 2017
2013-fin 4 addendum	10 Aug 2017
2015-v4	28 Dec 2016
2015-v3	22 Dec 2016
2015-v2	07 Oct 2016
2015-v1	13 Sep 2016
2014-v1	30 Sep 2015
2013-fin 3	24 Dec 2014
2013-fin 2	14 Nov 2014
2013-fin	30 Sep 2014
test	02 Sep 2014

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

U svakoj mapi nalazi se:

- obaveza po kojoj se izvješćuje,
- period za koji se izvješćuje,
- datum kada su podaci objavljeni,
- status (da li je dostava završena i jesu li podaci dostupni javnosti ili je dostava još u tijeku....)

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. The main content area displays details for a data envelope for Croatia in 2016. A red circle highlights the 'Description' and 'Status' fields. The 'Description' field contains the text '(G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)'. The 'Status' field contains the text 'Envelope is complete'. Below the main content area, there is a 'Note' section and a list of files in the envelope. The 'Files in this envelope' section shows one file: 'HR_G_20170927143359756.xml' with a size of 325 KB. The 'Feedback for this envelope' section shows several entries, including 'AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: Check Obligations' and 'AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: XML Schema validation'.

EEA | EIONET Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet » CDR » Croatia » European Union (EU) obligations » Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC » (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12) » 2016-v1

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Overview | History | Data quality

2016-v1

Description

Obligations (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)

Period 2016 - Whole Year

Coverage Croatia

Reported 28 Sep 2017 09:12

Status Envelope is complete

Note

If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s).

Files in this envelope

File Name	Date	Size
1 HR_G_20170927143359756.xml	27 Sep 2017	325 KB

Feedback for this envelope

- AutomaticQA result for file [HR_G_20170927143359756.xml](#): Check Obligations (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- AutomaticQA result for file [HR_G_20170927143359756.xml](#): XML Schema validation (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- AutomaticQA result for: [AirQuality Dataflow G](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- Confirmation of receipt (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- Technically accepted (Posted automatically on 28 Sep 2017)

Document last modified 2017/09/28. [Legal notice](#)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

U svakoj mapi nalazi se:

- .xml datoteka sa dostavljenim podacima i datumom dostave

EEA | Login | B |

EIONET Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet» CDR» Croatia» European Union (EU) obligations» Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC» (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)» 2016-v1

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Overview | History | Data quality

2016-v1

Zip envelope

Description

Obligations (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)

Period 2016 - Whole Year

Coverage Croatia

Reported 28 Sep 2017 09:12

Status Envelope is complete

Note

If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s).

Files in this envelope

File Name	Date	Size
1 HR_G_20170927143359756.xml	27 Sep 2017	325 KB

Feedback for this envelope

- [AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: Check Obligations](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [AutomaticQA result for: AirQuality Dataflow G](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [Confirmation of receipt](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [Technically accepted](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)

Document last modified 2017/09/28. [Legal notice](#)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

U svakoj mapi nalaze se i poveznice na:

- Automatske QA provjere koje mora proći svaka .xml datoteka
- Potvrda zaprimanja datoteke od EEA
- Potvrda da je datoteka tehnički prihvaćena

EEA | Login | B | C

EIONET Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet » CDR » Croatia » European Union (EU) obligations » Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC » (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12) » 2016-v1

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Overview | History | Data quality

2016-v1

Zip envelope

Description

Obligations (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)

Period 2016 - Whole Year

Coverage Croatia

Reported 28 Sep 2017 09:12

Status Envelope is complete

Note

If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s).

Files in this envelope

1	HR_G_20170927143359756.xml	27 Sep 2017	325 KB
---	--	-------------	--------

Feedback for this envelope

- [AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: Check Obligations](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [AutomaticQA result for: AirQuality Dataflow G](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [Confirmation of receipt](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)
- [Technically accepted](#) (Posted automatically on 28 Sep 2017)

Document last modified 2017/09/28. [Legal notice](#)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/>

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

QA provjere - svaka .xml datoteka mora proći QA provjere:
Ako postoje BLOCKER-i – datoteka se ne prihvaća...
Ako postoje ERROR-i – datoteka će se prihvatiti ali se mora objasniti razlog ERROR-a...

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. The main content area displays the following information:

- Checked XML file: http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/HR_G_20170927143359756.xml
- The envelope is attached to the following obligation: <http://rod.eionet.europa.eu/obligations/679>
- Check air quality attainment of environmental objectives - Dataflow G**
- This XML file passed all BLOCKER checks.** (highlighted with a red circle)
- This XML file passed all ERROR checks.** (highlighted with a red circle)
- This check evaluated the delivery by executing the tier-1 tests on air quality assessment regimes data in Dataflow G as specified in e-reporting QA/QC rules documentation.
- How to read the test results
- All test results are labeled with coloured bullets. The number in the bullet refers to the rule code. The background colour of the bullets means:
 - Blue** - the data confirms to the rule, but additional feedback could be provided in QA result.
 - Red** - the crucial check did NOT pass and erroneous records found from the delivery.
 - Red** - the serious check did NOT pass and erroneous records found from the delivery.
 - Orange** - the non-crucial check did NOT pass.
 - Gray** - the check was skipped due to no relevant values found to check.
- Click on the "Show Records" link to see more details about the test result.

Test results

Code	Description	Result
NS	Check that the XML correctly provides XML's prefix/namespaces ²	All values are valid
GO	Checks if this delivery is new or an update (on same reporting year) ²	New delivery for 2016
G01	Number of Attainments reported ²	170>Show Records
G02	Number of new Attainments compared to previous report. ERROR will be returned if XML is a	170 s found>Show

http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/AutomaticQA_418322/qa-output/view

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Značenje rezultata QA provjere:

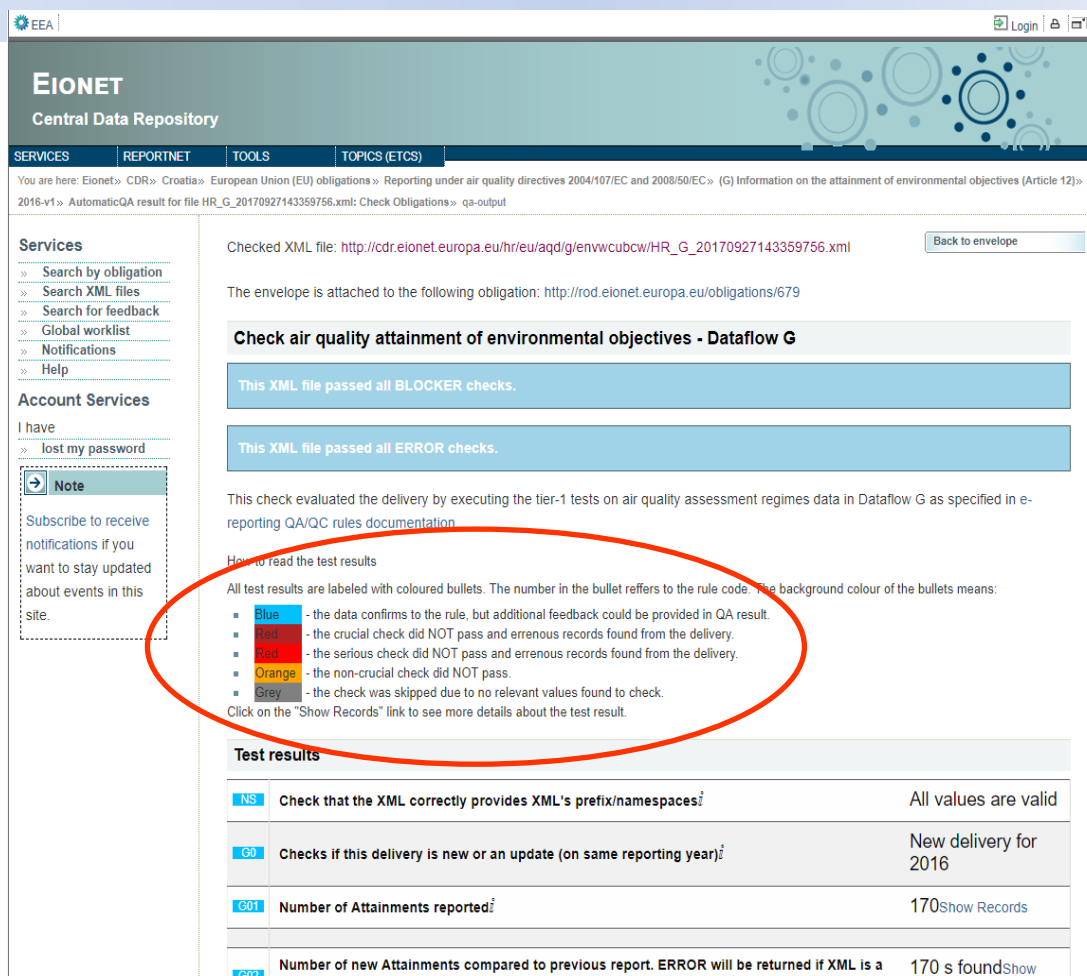
Plava – podaci prolaze QA provjere
Tamno crvena - ključna provjera ne prolazi = BLOCKER - datoteka se ne prihvaća.

Crvena - ozbiljna provjera ne prolazila = ERROR - datoteka će se prihvatiti ali se mora objasniti razlog ERROR-a.

Narančasta - ne prolazi provjera koja nije ključna - naknadno se zahtijeva objašnjenje i provjera

Siva - provjera je preskočena zbog nedostupnih podataka

http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/AutomaticQA_418322/qa-output/view



EIONET
Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet » CDR » Croatia » European Union (EU) obligations » Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC » (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12) » 2016-v1 » AutomaticQA result for file HR_G_20170927143359756.xml: Check Obligations » qa-output

Services

- » Search by obligation
- » Search XML files
- » Search for feedback
- » Global worklist
- » Notifications
- » Help

Account Services

I have

- » lost my password

Note

Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.

Checked XML file: http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/HR_G_20170927143359756.xml [Back to envelope](#)

The envelope is attached to the following obligation: <http://rod.eionet.europa.eu/obligations/679>

Check air quality attainment of environmental objectives - Dataflow G

This XML file passed all BLOCKER checks.

This XML file passed all ERROR checks.

This check evaluated the delivery by executing the tier-1 tests on air quality assessment regimes data in Dataflow G as specified in e-reporting QA/QC rules documentation

How to read the test results

All test results are labeled with coloured bullets. The number in the bullet refers to the rule code. The background colour of the bullets means:

- Blue** - the data confirms to the rule, but additional feedback could be provided in QA result.
- Red** - the crucial check did NOT pass and erroneous records found from the delivery.
- Orange** - the serious check did NOT pass and erroneous records found from the delivery.
- Orange** - the non-crucial check did NOT pass.
- Grey** - the check was skipped due to no relevant values found to check.

Click on the "Show Records" link to see more details about the test result.

Test results

NS	Check that the XML correctly provides XML's prefix/namespaces ²	All values are valid
G0	Checks if this delivery is new or an update (on same reporting year) ²	New delivery for 2016
G01	Number of Attainments reported: ²	170 Show Records
G02	Number of new Attainments compared to previous report. ERROR will be returned if XML is a	170 s found Show

14.6 EIONET – CENTRAL DATA REPOSITORY

Povratne informacije potvrda zaprimanja i potvrda da je datoteka tehnički prihvaćena dobiju se tek nakon što .xml datoteka prođe sve QA provjere

The image displays two screenshots of the EIONET Central Data Repository website. The left screenshot shows the 'Feedback: Technically accepted' page, and the right screenshot shows the 'Feedback: Confirmation of receipt' page.

Left Screenshot: Feedback: Technically accepted

- Header: EEA | EIONET Central Data Repository
- Navigation: SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)
- Breadcrumbs: You are here: Eionet > CDR > Croatia > European Union (EU) obligations > Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2016-v1 > Technically accepted
- Services: Search by obligation, Search XML files, Search for feedback, Global worklist, Notifications, Help
- Account Services: I have, lost my password
- Note: Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.
- Feedback: Technically accepted
- Subject: Technically accepted
- Posted automatically on: 28 Sep 2017 09:12
- Feedback status: empty
- Feedback message: empty
- Delivered data have been technically accepted by the EEA.
- Document last modified 2017/09/28. [Legal notice](#)

Right Screenshot: Feedback: Confirmation of receipt

- Header: EEA | EIONET Central Data Repository
- Navigation: SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)
- Breadcrumbs: You are here: Eionet > CDR > Croatia > European Union (EU) obligations > Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC > (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12) > 2016-v1 > Confirmation of receipt
- Services: Search by obligation, Search XML files, Search for feedback, Global worklist, Notifications, Help
- Account Services: I have, lost my password
- Note: Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.
- Feedback: Confirmation of receipt
- Subject: Confirmation of receipt
- Posted automatically on: 28 Sep 2017 09:12
- European Environment Agency
Kongens Nytorv 6
DK 1050 Copenhagen K
- To Whom It May Concern
- This is a confirmation of receipt for national data submissions under the reporting obligation
- (G) Information on the attainment of environmental objectives (Article 12)
- The following delivery has been submitted for **Croatia** to the Reportnet Central Data Repository (CDR) and was made available on **27 September 2017**
- Envelope: 2016-v1
Location: <http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/>
- List of files:
 - [HR_G_20170927143359756.xml](#)
- The above-mentioned files were submitted by user: pejakdra (Dragana Pejakovic)
- This confirmation is electronically generated by the Reportnet system and therefore not signed.
- Document last modified 2017/09/28. [Legal notice](#)

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/feedback1506515723>

<http://cdr.eionet.europa.eu/hr/eu/aqd/g/envwcubcw/feedbackTA>



EKONERG

Institut za energetiku i zaštitu okoliša

EKONERG



INZRAK

HVALA NA PAŽNJI